Prefeitura Municipal
de Coronel Vivida

INTERVENÇÕES



Data de Impressão: 09/11/2026 - 07:18:31

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
7	2026	Pavimentação asfáltica em vias urbanas 101.723,13 m2 **Esta intervenção está em andamento**	Contrato 13/2026	180	01/06/2026	R$ 21.684.450,76	24,63%

Nº7/2026
Data Inicial: 01/06/2026

Pavimentação asfáltica em vias urbanas 101.723,13 m2



R$ 21.684.450,76

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial
136777; 136789; 136945; 137036; 137037; 137038; 140395; 140408

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
5815	2026	01/06/2026	12261
5814	2026	01/06/2026	12261

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12261	1052	5300432	01/06/2026

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	04*.*3*.7**-06	ART (CREA)	17**2*6**26**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	04*.*3*.7**-06	ART (CREA)	17**2*6**26**	Orçamento	Sim
CPF	04*.*3*.7**-06	ART (CREA)	17**2*6**26**	Fiscalização	Sim
CPF	63*.*0*.9**-15	ART (CREA)	17**2*0**39**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				10284	R$ 21.684.450,76	19/11/2025	
Contrato	13	2026	76.995.455/0001-56	10285	R$ 21.684.450,76	12/02/2026	24,63%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
10286	Medição	1	Jurisdicionado	01/06/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 13/2026	17,61%
10295	Medição	2	Jurisdicionado	01/07/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 13/2026	17,61%
10340	Medição	3	Jurisdicionado	03/08/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 13/2026	24,63%
10373	Medição	4	Jurisdicionado	01/09/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 13/2026	24,63%

Nº7/2026
Data Inicial: 01/06/2026

Pavimentação asfáltica em vias urbanas 101.723,13 m2

Documentos



R$ 21.684.450,76

PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

MUNICÍ

PLANILHA DE ORÇAME

Projeto: PAVIMENTAÇ

item	cód SINAPI
	550
512000	DER
512050	DER
00051	ORSE
11398	ORSE
840000A	DER/PRC
	554
401000	DER
400000	DER
400300	DER
520100B	DER/PRC
520200B	DER/PRC
404000	DER
	555
600300	DER
601200	DER
640000	DER
transporte	DER
transporte	DER
620600	DER
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
610400C	DER/PRC
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
610600B	DER/PRC
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
611400A	DER/PRC
transporte	DER

PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

transporte	DER
transporte	DER
611600A	DER/PRC
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
BLSC120	DER/PRC
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
BLSC150	DER/PRC
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
DISSIPM60	DER/PRC
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
DISSIPM80	DER/PRC
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
	COMPOSIÇÃO
	556
511100A	DER/PRC
531000	DER
531300	DER
transporte	DER
transporte	DER
	551
PAV-089	PMC
560100A	DER/PRC
589420A	DER/PRC
561100A	DER/PRC
589420B	DER/PRC
570000B	DER/PRC
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
589000L	DER/PRC
570000F	DER/PRC
transporte	DER
transporte	DER

transporte	DER
transporte	DER
589000P	DER/PRC
505000	DER
COMPO_01	PM_75
	557
PAV-071	PMC
810100	DER
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
810050	DER
810200	DER
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
810400	DER
transporte	DER
transporte	DER
transporte	DER
810350	DER
	558
606700B	DER/PRC
401160	DER
603900C	DER/PRC
511100B	DER/PRC
520100E	DER/PRC
520100F	DER/PRC
98504	SINAPI
605000G	DER/PRC
834909	DER
COMP88_0	PM_75
100620	SINAPI
101659	SINAPI
96523	SINAPI
95584	SINAPI

PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

100896	SINAPI
96544	SINAPI
96555	SINAPI
97886	SINAPI
97667	SINAPI
96986	SINAPI
101497	SINAPI
91933	SINAPI
90091	SINAPI
93368	SINAPI
102718	SINAPI
97097	SINAPI
92270	SINAPI
92762	SINAPI
94971	SINAPI
	552
870000	DER
873000	DER
822000	DER

PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

820000A DER/PRC
821300 DER
559
844000 DER
553

09.02.11 DAER

09.02.11B DAER/PRC

09.02.11C DAER/PRC

09.02.11D DAER/PRC
09.02.01 DAER
09.02.01A DAER/PRC
74022/27 SINAPI
09.04.04 DAER
74022/53 SINAPI
09.05.02 DAER
09.04.03 DAER
09.04.01 DAER

09.01.18 DAER

Fazer Cotafonte da cotaç

PIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

NTO

ÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS SAM 88

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD
SERVIÇOS INICIAIS	
SERVIÇOS PRELIMINARES	
Demolição Manual de Pavimento e Transporte	m3
Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3
PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un
PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un
Remoção e recolocação de cercas de arame	m
TERRAPLENAGEM	
Compactação de Aterros 100% P.N.	m3
Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2
Destocamento árvores diam. > 30cm	un
Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3
Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3
Remoção de Solos Moles - 2 km	m3
DRENAGEM	
Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3
Reaterro e apiloamento mecânico	m3
Dreno profundo em solo - tipo 1	m
Areia	
Tubo	
Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un
Cimento	
Areia	
Brita	
Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m
Cimento	
Areia	
Tubo	
Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m
Cimento	
Areia	
Tubo	
Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m
Cimento	

PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

Areia	
Tubo	
Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m
Cimento	
Areia	
Tubo	
B.L. Símples concreto armado H até 1,20 m	un
Cimento	
Areia	
Brita	
B.L. Símples concreto armado H até 1,50 m	un
Cimento	
Areia	
Brita	
Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	un
Cimento	
Areia	
Brita	
Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	un
Cimento	
Areia	
Brita	
SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM	
AJUSTE E ELEVAÇÃO DE GRADES DE BOCAS DE LOBO AO NIVEL DA PAVIMENTAÇÃO FINAL	un
BASE / SUB-BASE	
Regularização compac.subleito 100% PN	m2
Brita Graduada	m3
Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3
Rachão	
Bica corrida	
REVESTIMENTO	
Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2
Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m2
Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	ton
Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2
Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton
CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton
Areia	
Cal Hidratada CH-1	
Brita (usina)	
Massa a quente	
Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton
CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton
Areia	
Cal Hidratada CH-1	

PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

Brita (usina)	
Massa a quente	
Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton
Frezagem Contínua a Frio	m3
SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO	
FAIXA ELEVADA PADRÃO RESOLUÇÃO 738/2018 - CONTRAN	und
MEIO-FIO E SARJETA	
Arrancamento de Meio-Fio	m
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	m
Cimento	
Areia	
Brita	
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	m
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m
Cimento	
Areia	
Brita	
Meio-Fio Símples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"	m
Cimento	
Areia	
Brita	
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	m
SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	
Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	m3
Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2
Lastro de Brita	m3
Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	m2
Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3
Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3
Plantio de Grama em placas	m2
Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un
SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	
Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	m2
EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO USINADO C25, COLOCAÇÃO DE MALHA DE FERRO, DESEMPENADO E ALISADO COM RÉGUA VIBRATÓRIA MECÂNICA, ESPESSURA 6 CM;	m2
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	un
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	un
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	m2

PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m3
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3
ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m3
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	kg
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m2
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	
Tacha refletiva monodirecional	un
Tachão refletivo bidirecional	un
Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2

PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2
Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
Remanejamento postes linha transmissão	un
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un
Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	un
Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	un
Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un
Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un
Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un
Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un
Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un
Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un
Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	gb
SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS	
Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.p

PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
		R$ 27,947.77
5.88	R$ 75.00	R$ 441.00
48.02	R$ 30.44	R$ 1,461.73
1	R$ 3,745.48	R$ 3,745.48
1	R$ 3,203.48	R$ 3,203.48
502	R$ 38.04	R$ 19,096.08
0		R$ 2,183,097.39
53196.92	R$ 7.91	R$ 420,787.64
70598.36	R$ 1.42	R$ 100,249.67
250	R$ 61.06	R$ 15,265.00
133387.33	R$ 10.98	R$ 1,464,592.88
109.14	R$ 12.03	R$ 1,312.95
11097.5	R$ 16.30	R$ 180,889.25
0		R$ 1,620,032.18
3128.64	R$ 11.11	R$ 34,759.19
1795.46	R$ 33.78	R$ 60,650.64
850	R$ 239.69	R$ 203,736.50
0	R$ -	R$ -
0	R$ -	R$ -
2	R$ 12,673.62	R$ 25,347.24
0	R$ -	R$ -
0	R$ -	R$ -
0	R$ -	R$ -
1648.7	R$ 238.00	R$ 392,390.60
0	R$ -	R$ -
0	R$ -	R$ -
0	R$ -	R$ -
240	R$ 338.18	R$ 81,163.20
0	R$ -	R$ -
0	R$ -	R$ -
0	R$ -	R$ -
273	R$ 1,733.95	R$ 473,368.35
0	R$ -	R$ -

PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

0		**R$**	**-**	R$	-
0		R$	-	R$	-
24		R$	3,200.59	R$	76,814.16
0		R$	-	R$	-
0		R$	-	R$	-
0		R$	-	R$	-
36		R$	2,456.82	R$	88,445.52
0		R$	-	R$	-
0		R$	-	R$	-
0		R$	-	R$	-
42		R$	2,990.76	R$	125,611.92
0		R$	-	R$	-
0		**R$**	**-**	**R$**	**-**
	0	R$	-	R$	-
	4	R$	2,178.51	R$	8,714.04
	0	R$	-	R$	-
	0	R$	-	R$	-
	0	R$	-	R$	-
	4	R$	3,431.69	R$	13,726.76
	0	R$	-	R$	-
	0	R$	-	R$	-
	0	R$	-	R$	-
	0				
	66	R$	534.91	R$	35,304.06
	0			R$	3,594,972.08
	37602.71	R$	5.08	R$	191,021.77
	7157.44	R$	207.92	R$	1,488,174.92
	11194.2	R$	171.14	R$	1,915,775.39
	0	R$	-	R$	-
	0	R$	-	R$	-
	0			R$	9,022,245.20
	41755.49	R$	0.87	R$	36,327.28
	48952.17	R$	0.63	R$	30,839.87
	58.74	R$	4,614.31	R$	271,044.57
	101723.13	R$	0.43	R$	43,740.95
	50.86	R$	4,614.31	R$	234,683.81
	17.5	R$	284.77	R$	4,983.48
	0				
	0				
	0				
	0				
	0.88	R$	6,168.43	R$	5,428.22
	13162.39	R$	284.91	R$	3,750,096.53
	0				
	0				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

0				
0				
684.45	R$	6,168.43	R$	4,221,981.91
1296.39	R$	260.67	R$	337,929.98
0				
60	R$	1,419.81	R$	85,188.60
0			R$	654,025.60
210	R$	29.48	R$	6,190.80
3362	R$	120.28	R$	404,381.36
0	R$	-	R$	-
0	R$	-	R$	-
0	R$	-	R$	-
82.21	R$	134.90	R$	11,090.13
4285.29	R$	50.56	R$	216,664.26
0	R$	-	R$	-
0	R$	-	R$	-
0	R$	-	R$	-
150	R$	78.92	R$	11,838.00
0	R$	-	R$	-
0	R$	-	R$	-
0	R$	-	R$	-
46.08	R$	83.79	R$	3,861.05
0			R$	3,833,957.76
26.67	R$	170.96	R$	4,559.51
20483.58	R$	0.31	R$	6,349.91
1024.18	R$	183.34	R$	187,773.16
10086	R$	5.08	R$	51,236.88
855.63	R$	11.53	R$	9,865.41
902.42	R$	29.14	R$	26,296.52
18968.49	R$	14.37	R$	272,577.20
82	R$	517.50	R$	42,435.00
0				
843.73	R$	126.53	R$	106,757.16
19354.73	R$	116.94	R$	2,263,342.12
77	R$	3,073.25	R$	236,640.25
77	R$	776.36	R$	59,779.72
209.12	R$	155.77	R$	32,574.62
279.51	R$	19.24	R$	5,377.78

PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

115.5	R$	77.04	R$	8,898.12
187.88	R$	25.63	R$	4,815.36
7.7	R$	927.78	R$	7,143.91
77	R$	236.83	R$	18,235.91
2933	R$	13.82	R$	40,534.06
28	R$	140.72	R$	3,940.16
9	R$	2,527.52	R$	22,747.68
14665	R$	21.61	R$	316,910.65
703.92	R$	8.29	R$	5,835.49
439.95	R$	28.32	R$	12,459.39
263.97	R$	221.55	R$	58,482.56
15.55	R$	17.35	R$	269.79
55	R$	260.66	R$	14,336.30
150	R$	14.47	R$	2,170.50
19.5	R$	595.52	R$	11,612.64
0			R$	382,266.81
5200	R$	20.95	R$	108,940.00
262	R$	49.58	R$	12,989.96
4174.19	R$	33.88	R$	141,421.56

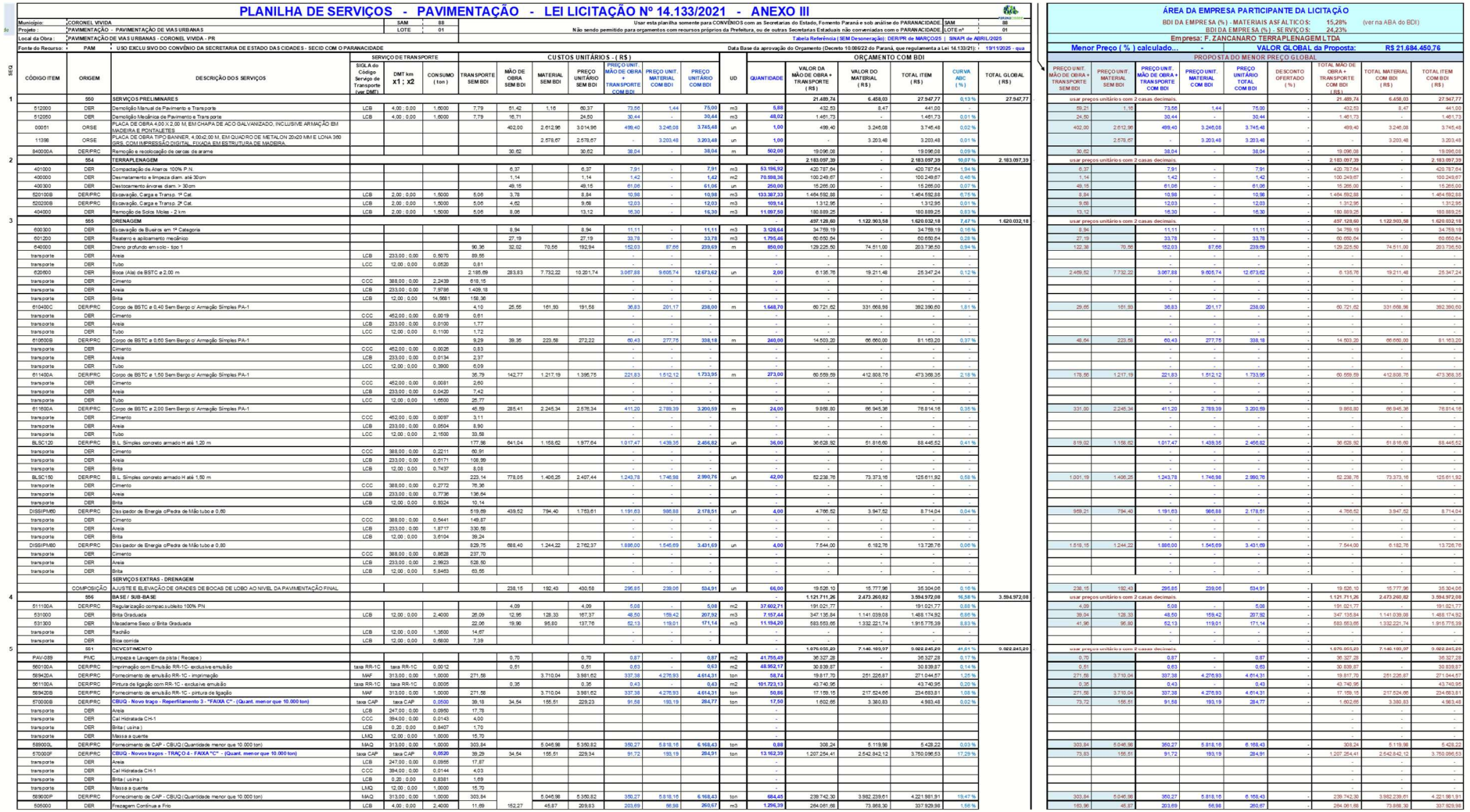
PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

66.48	R$	671.93	R$	44,669.91
146	R$	508.53	R$	74,245.38
0			R$	52,519.10
10	R$	5,251.91	R$	52,519.10
0			R$	313,386.87
0	R$	-	R$	-
40	R$	196.25	R$	7,850.00
67	R$	196.25	R$	13,148.75
92	R$	196.25	R$	18,055.00
60	R$	196.25	R$	11,775.00
26	R$	202.34	R$	5,260.84
34	R$	202.34	R$	6,879.56
260	R$	143.28	R$	37,252.80
176	R$	240.35	R$	42,301.60
176	R$	184.22	R$	32,422.72
176	R$	65.85	R$	11,589.60
176	R$	135.54	R$	23,855.04
176	R$	133.83	R$	23,554.08
8	R$	8,229.06	R$	65,832.48
0				
21.91	R$	621.15	R$	13,609.40
	TOTAL		R$	21,684,450.76

orcamento contratado

GRUPO ZANCANARO

Ao
Município de Coronel Vivida - PR
Referência: Concorrência Eletrônica nº 01/2026



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município: CORONEL VIVIDA | SAM | BB
Projeto: PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | LOTE | 01
Local da Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - CORONEL VIVIDA - PR
Fonte do Recurso: PAM | USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE | SAM | BB
Não sendo permitido para orgamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE | LOTE nº | 01

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MAR/CO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Data Base da aprovação do Orgamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 19/11/2025 - qua

SEQ	CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE: SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	SERVIÇO DE TRANSPORTE: DMT km x1 ; x2	SERVIÇO DE TRANSPORTE: CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$): TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI: VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES													21.489,74	6.458,03	27.947,77	0,13 %	27.947,77
	512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB	4,00 ; 0,00	1,6000	7,79	51,42	1,16	60,37	73,56	1,44	75,00	m3	5,88	432,53	8,47	441,00		
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	4,00 ; 0,00	1,6000	7,79	16,71		24,50	30,44		30,44	m3	48,02	1.461,73		1.461,73	0,01 %	
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	499,40	3.246,08	3.745,48	un	1,00	499,40	3.246,08	3.745,48	0,02 %	
	11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 380 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA						2.578,67	2.578,67	-	3.203,48	3.203,48	un	1,00	-	3.203,48	3.203,48	0,01 %	
	840000A	DER/PR	Remoção e recolocação de cercas de arame					30,62		30,62	38,04	-	38,04	m	502,00	19.096,08	-	19.096,08	0,09 %	
2		554	TERRAPLENAGEM													2.183.097,39	-	2.183.097,39	10,07 %	2.183.097,39
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.							6,37	7,91	-	7,91	m3	53.196,92	420.787,64	-	420.787,64	1,94 %	
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm							1,14	1,42	-	1,42	m2	70.598,36	100.249,67	-	100.249,67	0,46 %	
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm							49,15	61,06	-	61,06	un	250,00	15.265,00	-	15.265,00	0,07 %	
	5201008	DER/PR	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,98	-	10,98	m3	133.307,33	1.464.592,88	-	1.464.592,88	6,75 %	
	5202008	DER/PR	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	4,62		9,68	12,03	-	12,03	m3	109,14	1.312,95	-	1.312,95	0,01 %	
	404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	8,06		13,12	16,39	-	16,39	m3	11.097,50	180.889,25	-	180.889,25	0,83 %	
3		555	DRENAGEM													497.128,60	1.122.903,58	1.620.032,18	7,47 %	1.620.032,18
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria						8,94		8,94	11,11	-	11,11	m3	3.128,64	34.759,19	-	34.759,19	0,16 %	
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico						27,19		27,19	33,78	-	33,78	m3	1.795,46	60.650,64	-	60.650,64	0,28 %	
	640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1					90,36	32,02	70,56	192,94	152,03	87,66	239,69	m	850,00	129.225,50	74.611,00	203.736,50	0,94 %	
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,5070	89,55				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Tubo	LCC	12,00 ; 0,00	0,0520	0,81				-	-	-		-	-	-	-		
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m				2.185,69	283,83	7.732,22	10.201,74	3.067,88	9.605,74	12.673,62	un	2,00	6.135,76	19.211,48	25.347,24	0,12 %	
	transporte	DER	Cimento	CCC	368,00 ; 0,00	2,2439	818,15				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	7,9795	1.488,18				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Brita	LCB	12,00 ; 0,00	14,5681	156,36				-	-	-		-	-	-	-		
	610400C	DER/PR	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				4,10	25,55	161,93	191,58	36,83	201,17	238,00	m	1.648,70	60.721,62	331.668,98	392.390,60	1,81 %	
	transporte	DER	Cimento	CCC	452,00 ; 0,00	0,0019	0,61				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0100	1,77				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Tubo	LCC	12,00 ; 0,00	0,1100	1,72				-	-	-		-	-	-	-		
	610500B	DER/PR	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				9,29	39,35	223,58	272,22	60,43	277,75	338,18	m	249,00	14.503,20	66.660,00	81.163,20	0,37 %	
	transporte	DER	Cimento	CCC	452,00 ; 0,00	0,0026	0,83				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0134	2,37				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Tubo	LCC	12,00 ; 0,00	0,3900	6,09				-	-	-		-	-	-	-		
	611400A	DER/PR	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				36,79	142,77	1.217,19	1.396,75	221,83	1.512,12	1.733,95	m	273,00	60.559,59	412.808,76	473.368,35	2,18 %	
	transporte	DER	Cimento	CCC	452,00 ; 0,00	0,0031	2,60				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0420	7,42				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Tubo	LCC	12,00 ; 0,00	1,6500	25,77				-	-	-		-	-	-	-		
	611600A	DER/PR	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				45,59	285,41	2.245,34	2.576,34	411,20	2.789,39	3.200,59	m	24,00	9.868,80	66.945,36	76.814,16	0,35 %	
	transporte	DER	Cimento	CCC	452,00 ; 0,00	0,0097	3,11				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0504	8,90				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Tubo	LCC	12,00 ; 0,00	2,1600	33,68				-	-	-		-	-	-	-		
	BLSC120	DER/PR	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m				177,36	641,04	1.158,62	1.977,64	1.017,47	1.439,35	2.456,82	un	36,00	36.628,92	51.816,60	88.445,52	0,41 %	
	transporte	DER	Cimento	CCC	368,00 ; 0,00	0,2211	60,91				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,6171	108,99				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Brita	LCB	12,00 ; 0,00	0,7437	8,08				-	-	-		-	-	-	-		
	BLSC150	DER/PR	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m				223,14	778,05	1.406,25	2.407,44	1.243,78	1.746,98	2.990,76	un	42,00	52.238,76	73.373,16	125.611,92	0,59 %	
	transporte	DER	Cimento	CCC	368,00 ; 0,00	0,2772	76,36				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,7736	136,64				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Brita	LCB	12,00 ; 0,00	0,9324	10,14				-	-	-		-	-	-	-		
	DISSIPM60	DER/PR	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60				519,69	439,52	794,40	1.753,61	1.191,83	986,68	2.178,51	un	4,00	4.766,52	3.947,52	8.714,04	0,04 %	
	transporte	DER	Cimento	CCC	368,00 ; 0,00	0,5441	149,87				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	1,8717	330,58				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Brita	LCB	12,00 ; 0,00	3,6104	39,24				-	-	-		-	-	-	-		
	DISSIPM80	DER/PR	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80				929,75	668,40	1.244,22	2.762,37	1.896,00	1.545,69	3.431,69	un	4,00	7.544,00	6.182,76	13.726,76	0,06 %	
	transporte	DER	Cimento	CCC	368,00 ; 0,00	0,8828	237,70				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	2,9823	526,50				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Brita	LCB	12,00 ; 0,00	5,8483	63,55				-	-	-		-	-	-	-		
			SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																	
		COMPOSIÇÃO	AJUSTE E ELEVAÇÃO DE GRADES DE BOCAS DE LOBO AO NIVEL DA PAVIMENTAÇÃO FINAL					238,15	192,43	430,58	295,85	239,06	534,91	un	66,00	19.526,10	15.777,96	35.304,06	0,16 %	
4		556	BASE / SUB-BASE													1.121.711,26	2.473.260,82	3.594.972,08	16,58 %	3.594.972,08
	511100A	DER/PR	Regularização compactação subleito 100% PN						4,09		4,09	5,08	-	5,08	m2	37.602,71	191.021,77	-	191.021,77	0,88 %	
	531000	DER	Brita Graduada	LCB	12,00 ; 0,00	2,4000	26,09	12,95	128,33	167,37	48,50	159,42	207,92	m3	7.157,44	347.135,84	1.141.039,08	1.488.174,92	6,86 %	
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				22,06	19,90	95,80	137,76	62,13	119,01	171,14	m3	11.194,20	583.563,65	1.332.221,74	1.915.775,39	8,83 %	
	transporte	DER	Rachão	LCB	12,00 ; 0,00	1,3500	14,67				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Bica corrida	LCB	12,00 ; 0,00	0,6600	7,39				-	-	-		-	-	-	-		
5		551	REVESTIMENTO													1.670.955,93	7.146.189,97	9.922.245,20	41,61 %	9.922.245,20
	PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0,70		0,70	0,87	-	0,87	m2	41.755,49	36.327,28	-	36.327,28	0,17 %	
	560100A	DER/PR	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,63	-	0,63	m2	48.952,17	30.839,87	-	30.839,87	0,14 %	
	5894ZBA	DER/PR	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAT	313,00 ; 0,00	1,0000	271,56		3.710,04	3.981,62	337,38	4.276,93	4.614,31	ton	58,74	19.817,70	251.226,87	271.044,57	1,25 %	
	561100A	DER/PR	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	101.723,13	43.740,95	-	43.740,95	0,20 %	
	5894ZBB	DER/PR	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAT	313,00 ; 0,00	1,0000	271,56		3.710,04	3.981,62	337,38	4.276,93	4.614,31	ton	50,86	17.159,15	217.524,66	234.683,81	1,08 %	
	570000B	DER/PR	CBUQ - Novo trago - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	39,18	34,54	155,51	229,23	91,58	193,19	284,77	ton	17,50	1.602,65	3.380,83	4.983,48	0,02 %	
	transporte	DER	Areia	LCB	247,00 ; 0,00	0,0950	17,78				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	394,00 ; 0,00	0,0143	4,00				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8407	1,70				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Massa a quente	LMQ	12,00 ; 0,00	1,0000	15,70				-	-	-		-	-	-	-		
	589000L	DER/PR	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	0,98	308,24	5.119,98	5.428,22	0,03 %	
	570000F	DER/PR	CBUQ - Novos tragos - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0520	39,29	34,54	155,51	229,34	91,72	193,19	284,91	ton	13.162,39	1.207.254,41	2.542.842,12	3.750.096,53	17,29 %	
	transporte	DER	Areia	LCB	247,00 ; 0,00	0,0988	17,87				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	394,00 ; 0,00	0,0144	4,03				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8381	1,69				-	-	-		-	-	-	-		
	transporte	DER	Massa a quente	LMQ	12,00 ; 0,00	1,0000	15,70				-	-	-		-	-	-	-		
	589000P	DER/PR	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	684,45	239.742,30	3.982.239,61	4.221.981,91	19,47 %	
	506000	DER	Fresagem Contínua a Frio	LCB	4,00 ; 0,00	2,4000	11,69	152,27	45,87	269,63	203,69	56,98	260,67	m3	1.256,35	284.061,66	73.868,30	357.929,96	1,66 %	

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFALTICOS: 15,28% (ver na ABA do BDI)
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 24,23%

Empresa: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

Menor Preço (%) calculado... - VALOR GLOBAL da Proposta: R$ 21.684.450,76

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
						21.489,74	6.458,03	27.947,77
59,21	1,16	73,56	1,44	75,00	-	432,53	8,47	441,00
24,50	-	30,44	-	30,44	-	1.461,73	-	1.461,73
402,00	2.612,96	499,40	3.246,08	3.745,48	-	499,40	3.246,08	3.745,48
	2.578,67	-	3.203,48	3.203,48	-	-	3.203,48	3.203,48
30,62		38,04	-	38,04	-	19.096,08	-	19.096,08
						2.183.097,39	-	2.183.097,39
6,37		7,91	-	7,91	-	420.787,64	-	420.787,64
1,14		1,42	-	1,42	-	100.249,67	-	100.249,67
49,15		61,06	-	61,06	-	15.265,00	-	15.265,00
8,84		10,98	-	10,98	-	1.464.592,88	-	1.464.592,88
9,68		12,03	-	12,03	-	1.312,95	-	1.312,95
13,12		16,30	-	16,30	-	180.889,25	-	180.889,25
						497.128,60	1.122.903,58	1.620.032,18
8,94		11,11	-	11,11	-	34.759,19	-	34.759,19
27,19		33,78	-	33,78	-	60.650,64	-	60.650,64
122,36	76,56	87,66	239,69		-	129.225,50	74.611,00	203.736,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.489,62	7.732,22	3.067,88	9.605,74	12.673,62	-	6.135,76	19.211,48	25.347,24
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
29,66	161,93	36,83	201,17	238,00	-	60.721,62	331.668,98	392.390,60
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,64	223,58	60,43	277,75	338,18	-	14.503,20	66.660,00	81.163,20
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
178,56	1.217,19	221,83	1.512,12	1.733,95	-	60.559,59	412.808,76	473.368,35
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
331,00	2.245,34	411,20	2.789,39	3.200,59	-	9.868,80	66.945,36	76.814,16
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
819,02	1.158,62	1.017,47	1.439,35	2.456,82	-	36.628,92	51.816,60	88.445,52
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.001,19	1.406,25	1.243,78	1.746,98	2.990,76	-	52.238,76	73.373,16	125.611,92
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
959,21	794,40	1.191,83	986,68	2.178,51	-	4.766,52	3.947,52	8.714,04
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.519,15	1.244,22	1.896,00	1.545,69	3.431,69	-	7.544,00	6.182,76	13.726,76
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
238,15	192,43	295,85	239,06	534,91	-	19.526,10	15.777,96	35.304,06
						1.121.711,26	2.473.260,82	3.594.972,08
4,09		5,08	-	5,08	-	191.021,77	-	191.021,77
39,04	128,33	48,50	159,42	207,92	-	347.135,84	1.141.039,08	1.488.174,92
41,96	95,80	62,13	119,01	171,14	-	583.563,65	1.332.221,74	1.915.775,39
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
						1.670.955,93	7.146.189,97	9.922.245,20
0,70		0,87	-	0,87	-	36.327,28	-	36.327,28
0,51		0,63	-	0,63	-	30.839,87	-	30.839,87
271,56	3.710,04	337,38	4.276,93	4.614,31	-	19.817,70	251.226,87	271.044,57
0,35	-	0,43	-	0,43	-	43.740,95	-	43.740,95
271,56	3.710,04	337,38	4.276,93	4.614,31	-	17.159,15	217.524,66	234.683,81
73,72	155,51	91,58	193,19	284,77	-	1.602,65	3.380,83	4.983,48
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
303,84	5.046,98	350,27	5.818,16	6.168,43	-	308,24	5.119,98	5.428,22
73,83	155,51	91,72	193,19	284,91	-	1.207.254,41	2.542.842,12	3.750.096,53
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
303,84	5.046,98	350,27	5.818,16	6.168,43	-	239.742,30	3.982.239,61	4.221.981,91
140,96	45,87	203,69	56,98	260,67	-	284.061,66	73.868,30	357.929,96

orcamento contratado

GRUPO ZANCANARO

		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO																								
	COMPO_01_03	PM_75	FAIXA ELEVADA PADRÃO RESOLUÇÃO 738/2018 - CONTRAN					203,94	1.011,85	1.215,79	253,35	1.166,46	**1.419,81**	und	**66,00**	15.201,00	69.987,60	85.188,60	0,39 %		203,94	1.011,85	253,35	1.166,46	1.419,81	-	15.201,00	69.987,60	85.188,60
6		**557**	**MEIO-FIO E SARJETA**												-	**211.002,17**	**443.023,43**	**654.025,60**	**0,02 %**	**654.025,60**								
	PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio					14,80	8,84	23,73	18,50	10,98	**29,48**	m	**210,00**	3.885,00	2.305,80	6.190,80	0,03 %		14,80	8,84	18,50	10,98	29,48	-	3.885,00	2.305,80	6.190,80
	810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"				26,37	3,18	67,27	96,82	36,71	83,57	**120,28**	m	**3.362,60**	123.419,02	280.962,34	404.381,36	1,86 %		29,55	67,27	36,71	83,57	120,28	-	123.419,02	280.962,34	404.381,36
	tiansporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	0,0278	7,66	-			-		-		-	-	-	-							-	-	-	-
	tiansporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0989	17,47	-			-		-		-	-	-	-							-	-	-	-
	tiansporte	DER	Brita	LCB	12,00 ; 0,00	0,1143	1,24																		-			
	810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	LCC	12,00 ; 0,00	0,2409	3,76	36,88	67,95	108,59	50,49	84,41	**134,90**	m	**83,21**	4.150,78	6.939,35	11.090,13	0,05 %		40,94	67,95	50,49	84,41	134,90	-	4.150,78	6.939,35	11.090,13
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"				10,74	3,18	26,78	40,70	17,29	33,27	**50,56**	m	**4.285,29**	74.092,66	142.571,60	216.664,26	1,00 %		13,92	26,78	17,29	33,27	50,56	-	74.092,66	142.571,60	216.664,26
	tiansporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	0,0113	3,11	-			-		-		-	-	-	-							-	-	-	-
	tiansporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0403	7,12	-			-		-		-	-	-	-							-	-	-	-
	tiansporte	DER	Brita	LCB	12,00 ; 0,00	0,0466	0,51	-			-		-		-	-	-	-							-	-	-	-
	810400	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"				18,41	3,18	41,94	63,53	26,82	52,10	**78,92**	m	**150,00**	4.023,00	7.815,00	11.838,00	0,05 %		21,59	41,94	26,82	52,10	78,92	-	4.023,00	7.815,00	11.838,00
	tiansporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	0,0194	5,34	-			-		-		-	-	-	-							-	-	-	-
	tiansporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0691	12,20	-			-		-		-	-	-	-							-	-	-	-
	tiansporte	DER	Brita	LCB	12,00 ; 0,00	0,0799	0,87	-			-		-		-	-	-	-							-	-	-	-
	810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC	12,00 ; 0,00	0,1684	2,63	22,38	42,44	67,45	31,07	52,72	**83,79**	m	**46,08**	1.431,71	2.429,34	3.861,05	0,02 %		26,01	42,44	31,07	52,72	83,79	-	1.431,71	2.429,34	3.861,05
7		**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												-	**1.587.946,07**	**2.246.011,69**	**3.833.957,76**	**17,68 %**	**3.833.957,76**								
	606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)					134,39	3,23	137,62	166,95	4,01	**170,96**	m3	**26,67**	4.452,56	106,95	4.559,51	0,02 %		134,39	3,23	166,95	4,01	170,96	-	4.452,56	106,95	4.559,51
	401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25	-	0,25	0,31	-	**0,31**	m2	**20.483,98**	6.349,91	-	6.349,91	0,03 %		0,25	-	0,31	-	0,31	-	6.349,91	-	6.349,91
	603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	12,00 ; 0,00	1,5000	16,31	59,49	71,78	147,58	94,17	89,17	**183,34**	m3	**1.024,18**	96.447,03	91.326,13	187.773,16	0,87 %		75,80	71,78	94,17	89,17	183,34	-	96.447,03	91.326,13	187.773,16
	511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento					4,09		4,09	5,68	-	**5,68**	m2	**10.886,00**	51.236,88	-	51.236,88	0,24 %		4,09	-	5,68	-	5,68	-	51.236,88	-	51.236,88
	520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB	1,00 ; 0,00	2,1000	5,50	3,78	-	9,28	11,53	-	**11,53**	m3	**853,63**	9.865,41	-	9.865,41	0,05 %		9,28	-	11,53	-	11,53	-	9.865,41	-	9.865,41
	520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB	10,00 ; 0,00	2,1000	19,68	3,78	-	23,46	29,14	-	**29,14**	m3	**902,42**	26.296,52	-	26.296,52	0,12 %		23,46	-	29,14	-	29,14	-	26.296,52	-	26.296,52
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,27	8,30	11,57	4,06	10,31	**14,37**	m2	**18.968,49**	77.012,07	195.565,13	272.577,20	1,26 %		3,27	8,30	4,06	10,31	14,37	-	77.012,07	195.565,13	272.577,20
	605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					205,72	210,84	416,56	255,67	261,93	**517,60**	un	**82,00**	20.956,74	21.478,26	42.435,00	0,20 %		205,72	210,84	255,67	261,93	517,60	-	20.956,74	21.478,26	42.435,00
			SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																									
	834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho					16,35	85,50	101,85	20,31	106,22	**126,53**	m2	**843,73**	17.136,16	89.621,00	106.757,16	0,49 %		16,35	85,50	20,31	106,22	126,53	-	17.136,16	89.621,00	106.757,16
	COMP88_01_1	PM_75	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO USINADO C25, COLOCAÇÃO DE MALHA DE FERRO, DESEMPENADO E ALISADO COM RÉGUA VIBRATÓRIA MECÂNICA, ESPESSURA 8 CM.					23,69	70,44	94,13	29,43	87,51	**116,94**	m2	**19.354,73**	569.609,70	1.693.732,42	2.263.342,12	10,44 %		23,69	70,44	29,43	87,51	116,94	-	569.609,70	1.693.732,42	2.263.342,12
	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2025					2.397,40	76,44	2.473,84	2.978,29	94,96	**3.073,25**	un	**77,00**	229.328,33	7.311,92	236.640,25	1,09 %		2.397,40	76,44	2.978,29	94,96	3.073,25	-	229.328,33	7.311,92	236.640,25
	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS					606,69	18,25	624,94	753,69	22,67	**776,36**	un	**77,00**	58.034,13	1.745,59	59.779,72	0,28 %		606,69	18,25	753,69	22,67	776,36	-	58.034,13	1.745,59	59.779,72
	96523	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					37,69	87,70	125,39	46,82	108,95	**155,77**	kg	**209,12**	9.791,00	22.783,62	32.574,62	0,15 %		37,69	87,70	46,82	108,95	155,77	-	9.791,00	22.783,62	32.574,62
	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS					11,28	4,21	15,49	14,01	5,23	**19,24**	m2	**276,91**	3.915,94	1.461,84	5.377,78	0,02 %		11,28	4,21	14,01	5,23	19,24	-	3.915,94	1.461,84	5.377,78
	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					54,22	7,79	62,01	67,36	9,68	**77,04**	m	**115,50**	7.780,08	1.118,04	8.898,12	0,04 %		54,22	7,79	67,36	9,68	77,04	-	7.780,08	1.118,04	8.898,12
	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					12,74	7,89	20,63	15,83	9,80	**25,63**	kg	**187,88**	2.974,14	1.841,22	4.815,36	0,02 %		12,74	7,89	15,83	9,80	25,63	-	2.974,14	1.841,22	4.815,36
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024					543,24	203,58	746,82	674,87	252,91	**927,78**	m3	**7,70**	5.196,50	1.947,41	7.143,91	0,03 %		543,24	203,58	674,87	252,91	927,78	-	5.196,50	1.947,41	7.143,91
	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					93,85	96,79	190,64	116,59	120,24	**236,83**	un	**77,00**	8.977,43	9.258,48	18.235,91	0,08 %		93,85	96,79	116,59	120,24	236,83	-	8.977,43	9.258,48	18.235,91
	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					7,81	3,32	11,13	9,70	4,12	**13,82**	m	**2.933,00**	28.450,10	12.083,96	40.534,06	0,19 %		7,81	3,32	9,70	4,12	13,82	-	28.450,10	12.083,96	40.534,06
	99086	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023					94,04	19,23	113,27	116,83	23,89	**140,72**	un	**28,00**	3.271,24	668,92	3.940,16	0,02 %		94,04	19,23	116,83	23,89	140,72	-	3.271,24	668,92	3.940,16
	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS					1.543,82	490,73	2.034,55	1.917,89	609,63	**2.527,52**	un	**9,00**	17.261,01	5.486,67	22.747,68	0,10 %		1.543,82	490,73	1.917,89	609,63	2.527,52	-	17.261,01	5.486,67	22.747,68
	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					13,64	3,76	17,40	16,94	4,67	**21,61**	m	**14.665,00**	248.425,10	68.485,55	316.910,65	1,46 %		13,64	3,76	16,94	4,67	21,61	-	248.425,10	68.485,55	316.910,65
	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3 / LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024					5,10	1,57	6,67	6,34	1,95	**8,29**	m3	**703,92**	4.462,85	1.372,64	5.835,49	0,03 %		5,10	1,57	6,34	1,95	8,29	-	4.462,85	1.372,64	5.835,49
	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					15,66	7,14	22,80	19,45	8,87	**28,32**	m3	**439,95**	8.557,03	3.902,36	12.459,39	0,06 %		15,66	7,14	19,45	8,87	28,32	-	8.557,03	3.902,36	12.459,39
	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021					146,36	31,98	178,34	181,82	39,73	**221,55**	m3	**263,97**	47.995,03	10.487,53	58.482,56	0,27 %		146,36	31,98	181,82	39,73	221,55	-	47.995,03	10.487,53	58.482,56
	97097	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021					13,34	0,63	13,97	16,57	0,78	**17,35**	kg	**15,55**	257,66	12,13	269,79	-		13,34	0,63	16,57	0,78	17,35	-	257,66	12,13	269,79
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020					176,88	32,94	209,82	219,74	40,92	**260,66**	m2	**55,00**	12.085,70	2.250,60	14.336,30	0,07 %		176,88	32,94	219,74	40,92	260,66	-	12.085,70	2.250,60	14.336,30
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					10,19	1,46	11,65	12,68	1,81	**14,47**	kg	**150,00**	1.899,00	271,50	2.170,50	0,01 %		10,19	1,46	12,68	1,81	14,47	-	1.899,00	271,50	2.170,50
	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					409,53	69,84	479,37	508,76	86,76	**595,52**	m3	**19,50**	9.920,82	1.691,82	11.612,64	0,05 %		409,53	69,84	508,76	86,76	595,52	-	9.920,82	1.691,82	11.612,64
8		**582**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**													**140.470,68**	**241.796,13**	**382.266,81**	**1,76 %**	**382.266,81**								
	870000	DER	Tacha refletiva monodirecional					8,62	8,24	16,86	10,71	10,24	**20,95**	un	**8.200,00**	55.692,00	53.248,00	108.940,00	0,50 %		8,62	8,24	10,71	10,24	20,95	-	55.692,00	53.248,00	108.940,00
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional					8,62	31,29	39,91	10,71	38,87	**49,58**	un	**262,00**	2.806,02	10.183,94	12.989,96	0,06 %		8,62	31,29	10,71	38,87	49,58	-	2.806,02	10.183,94	12.989,96
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,77	21,11	**33,88**	m2	**4.174,19**	53.304,41	88.117,15	141.421,56	0,65 %		10,28	16,99	12,77	21,11	33,88	-	53.304,41	88.117,15	141.421,56
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					191,58	349,32	540,88	237,97	433,06	**671,03**	m2	**66,48**	15.820,25	28.849,66	44.669,91	0,21 %		191,58	349,32	237,97	433,06	671,03	-	15.820,25	28.849,66	44.669,91
	821300	DER	Suporte metal galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m					70,84	338,51	409,35	88,00	420,53	**508,53**	un	**146,00**	12.848,00	61.397,38	74.245,38	0,34 %		70,84	338,51	88,00	420,53	508,53	-	12.848,00	61.397,38	74.245,38
9		**559**	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**												-	**52.519,10**	-	**52.519,10**	**0,24 %**	**52.519,10**								
	844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão					4.227,57	-	4.227,57	5.251,91	-	**5.251,91**	un	**10,00**	52.519,10	-	52.519,10	0,24 %		4.227,57	-	5.251,91	-	5.251,91	-	52.519,10	-	52.519,10
11		**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** **(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**													**261.717,06**	**51.669,81**	**313.386,87**	**1,45 %**	**313.386,87**								
	09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem					142,17	15,80	157,97	176,62	19,63	**196,25**	un	**40,00**	7.064,80	785,20	7.850,00	0,04 %		142,17	15,80	176,62	19,63	196,25	-	7.064,80	785,20	7.850,00
	09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					142,17	15,80	157,97	176,62	19,63	**196,25**	un	**67,00**	11.833,54	1.315,21	13.148,75	0,06 %		142,17	15,80	176,62	19,63	196,25	-	11.833,54	1.315,21	13.148,75
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					142,17	15,80	157,97	176,62	19,63	**196,25**	un	**92,00**	16.249,04	1.805,96	18.055,00	0,08 %		142,17	15,80	176,62	19,63	196,25	-	16.249,04	1.805,96	18.055,00
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					142,17	15,80	157,97	176,62	19,63	**196,25**	un	**60,00**	10.597,20	1.177,80	11.775,00	0,05 %		142,17	15,80	176,62	19,63	196,25	-	10.597,20	1.177,80	11.775,00
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	182,12	20,22	**202,34**	un	**26,00**	4.735,12	525,72	5.260,84	0,02 %		146,60	16,28	182,12	20,22	202,34	-	4.735,12	525,72	5.260,84
	09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					146,60	16,28	162,88	182,12	20,22	**202,34**	un	**34,00**	6.192,08	687,48	6.879,56	0,03 %		146,60	16,28	182,12	20,22	202,34	-	6.192,08	687,48	6.879,56
	7402/227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	114,58	28,72	**143,28**	un	**260,00**	29.785,60	7.467,20	37.252,80	0,17 %		92,22	23,12	114,58	28,72	143,28	-	29.785,60	7.467,20	37.252,80
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	216,32	24,03	**240,35**	un	**176,00**	38.072,32	4.229,28	42.301,60	0,20 %		174,13	19,34	216,32	24,03	240,35	-	38.072,32	4.229,28	42.301,60
	7402/253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	147,22	37,00	**184,22**	un	**176,00**	25.910,72	6.512,00	32.422,72	0,15 %		118,51	29,78	147,22	37,00	184,22	-	25.910,72	6.512,00	32.422,72
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	59,25	6,60	**65,85**	un	**176,00**	10.428,00	1.161,60	11.589,60	0,05 %		47,69	5,31	59,25	6,60	65,85	-	10.428,00	1.161,60	11.589,60
	09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	115,91	19,63	**135,54**	un	**176,00**	20.400,16	3.454,88	23.855,04	0,11 %		93,30	15,80	115,91	19,63	135,54	-	20.400,16	3.454,88	23.855,04
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	120,45	13,38	**133,83**	un	**176,00**	21.199,20	2.354,88	23.554,08	0,11 %		96,96	10,77	120,45	13,38	133,83	-	21.199,20	2.354,88	23.554,08
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)					5.961,65	662,40	6.624,05	7.406,18	822,90	**8.229,08**	gb	**8,00**	59.249,28	6.583,20	65.832,48	0,30 %		5.961,65	662,40	7.406,18	822,90	8.229,08	-	59.249,28	6.583,20	65.832,48

GRUPO ZANCANARO

			SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																			
	Fazer Cotação	fonte da cotação	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)						500,00	500,00	-	621,15	621,15	km.pista	21,91	-	13.609,40	13.609,40	0,00 %			
x	ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL		
x																36,68%	63,32%					
x	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 19/11/2025															7.953.137,30	13.731.313,46			21.684.450,76		

									500,00	-	621,15	621,15	-				13.609,40	13.609,40				
																	PREÇO GLOBAL - MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA			
																Desconto Final Calculado da Proposta %			36,68%	63,32%		
																	-		7.953.137,30	13.731.313,46	21.684.450,76	

Coronel Vivida – PR, 05 de fevereiro de 2026.

FERNANDO ZANCANARO:00683940988
Assinado de forma digital por FERNANDO ZANCANARO:00683940988
Dados: 2026.02.05 10:50:44 -03'00'

Responsável Legal
Nome: Fernando Zancanaro
CPF n º 006.839.409-88

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Dados: 2026.02.05 10:51:05 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Rodrigo Siliprandi
Engenheiro Civil - CREA PR Nº 28455/D
CPF Nº 638.302.999-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
MEDIÇÃO PARCELA	1	DATA	29/05/2026 - sex
Mês	Mai		
SAM	88		
Lote	01		

MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA — CÓDIGO SAM MUNIC.: 75

SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

FIRMA EMPREITERA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA — CNPJ: 05.461.328/0001-29

CONTRATO EMPREITADA: Nº 13/2026 — DATA: 12/02/2026

ORDEM DE SERVIÇO: Nº — DATA

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	ORÇAMENTO Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 01														
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	-				-		-	-
	512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	m3	5,88	-	5,88				75,00	-	441,00	441,00
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	48,02	-	48,02	9,31%	0,01%		30,44	136,07	1.461,73	1.325,66
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	-	1,00	100,00%	0,02%	0,02%	3.745,48	3.745,48	3.745,48	-
	11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	1,00	-	1,00		0,01%		3.203,48	-	3.203,48	3.203,48
	840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	502,00	-	502,00		0,09%		38,04	-	19.096,08	19.096,08
2		554	TERRAPLENAGEM			-	-				-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	53.196,92	-	53.196,92		1,94%		7,91	-	420.787,64	420.787,64
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	70.598,36	-	70.598,36		0,46%		1,42	-	100.249,67	100.249,67
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	250,00	-	250,00		0,07%		61,06	-	15.265,00	15.265,00
	5201008	**DER/PRC**	**Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.**	m3	133.387,33	-	133.387,33	0,03%	6,75%		10,98	483,99	1.464.592,88	1.464.108,89
	5202008	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	109,14	-	109,14		0,01%		12,03	-	1.312,95	1.312,95
	404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	m3	11.097,50	-	11.097,50		0,83%		16,30	-	180.889,25	180.889,25
3		589	DRENAGEM			-	-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	3.128,64	-	3.128,64		0,16%		11,11	-	34.759,19	34.759,19
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	1.795,46	-	1.795,46		0,28%		33,78	-	60.650,64	60.650,64
	640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	m	850,00	-	850,00		0,94%		239,69	-	203.736,50	203.736,50
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	2,00	-	2,00		0,12%		12.673,62	-	25.347,24	25.347,24
	610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	1.648,70	-	1.648,70		1,81%		238,00	-	392.390,60	392.390,60
	610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	240,00	-	240,00		0,37%		338,18	-	81.163,20	81.163,20
	611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	273,00	-	273,00		2,18%		1.733,95	-	473.368,35	473.368,35
	611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	24,00	-	24,00		0,35%		3.200,59	-	76.814,16	76.814,16
	BLSC120	**DER/PRC**	**B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m**	un	36,00	-	36,00		0,41%		2.456,82	-	88.445,52	88.445,52
	BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	un	42,00	-	42,00		0,58%		2.990,76	-	125.611,92	125.611,92
	DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	un	4,00	-	4,00		0,04%		2.178,51	-	8.714,04	8.714,04
	DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	un	4,00	-	4,00		0,06%		3.431,69	-	13.726,76	13.726,76
		COMPOSIÇÃO	AJUSTE E ELEVAÇÃO DE GRADES DE BOCAS DE LOBO AO NIVEL DA PAVIMENTAÇÃO FINAL	un	66,00	-	66,00	75,76%	0,16%	0,12%	534,91	35.304,06	35.304,06	8.558,56
4		556	BASE / SUB-BASE			-	-				-	-	-	-
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	37.602,71	-	37.602,71	0,20%	0,88%		5,08	378,46	191.021,77	190.643,31
	531000	DER	Brita Graduada	m3	7.157,44	-	7.157,44	0,16%	6,86%	0,01%	207,92	2.324,55	1.488.174,92	1.485.850,37
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	11.194,20	-	11.194,20	0,17%	8,83%	0,01%	171,14	3.188,34	1.915.775,39	1.912.587,05
5		551	REVESTIMENTO			-	-				-	-	-	-
	PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	41.755,49	-	41.755,49	85,58%	0,17%	0,15%	0,87	31.088,55	36.327,28	5.238,73
	560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m2	48.952,17	-	48.952,17		0,14%		0,63	-	30.839,87	30.839,87
	589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	ton	58,74	-	58,74		1,25%		4.614,31	-	271.044,57	271.044,57
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	101.723,13	-	101.723,13	35,13%	0,20%	0,07%	0,43	15.365,61	43.740,95	28.375,34
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	50,86	-	50,86	35,14%	1,08%	0,38%	4.614,31	82.457,72	234.683,80	152.226,08
	570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	17,50	-	17,50	21,03%	0,02%		284,77	1.047,96	4.983,48	3.935,52
	589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	0,88	-	0,88	20,45%	0,03%	0,01%	6.168,43	1.110,32	5.428,22	4.317,90
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	13.162,39	-	13.162,39	40,25%	17,29%	6,96%	284,91	1.509.379,10	3.750.096,53	2.240.717,43
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	684,45	-	684,45	40,25%	19,47%	7,84%	6.168,43	1.699.279,10	4.221.981,91	2.522.702,81
	505000	DER	Fresagem Continua a Frio	m3	1.296,39	-	1.296,39	82,69%	1,56%	1,29%	260,67	279.443,46	337.929,99	58.486,53
	COMPO_01_03	PM_75	FAIXA ELEVADA PADRÃO RESOLUÇÃO 738/2018 - CONTRAN	und	60,00	-	60,00	100,00%	0,39%	0,39%	1.419,81	85.188,60	85.188,60	-
6		557	MEIO-FIO E SARJETA			-	-				-	-	-	-
	PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio	m	210,00	-	210,00		0,03%		29,48	-	6.190,80	6.190,80
	810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	m	3.362,00	-	3.362,00		1,86%		120,28	-	404.381,36	404.381,36
	810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	m	82,21	-	82,21		0,05%		134,90	-	11.090,13	11.090,13
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.285,29	-	4.285,29		1,00%		50,56	-	216.664,26	216.664,26
	810400	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"	m	150,00	-	150,00		0,05%		78,92	-	11.838,00	11.838,00
	810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	m	46,08	-	46,08		0,02%		83,79	-	3.861,05	3.861,05
7		558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO			-	-				-	-	-	-
	606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	26,67	-	26,67		0,02%		170,96	-	4.559,51	4.559,51
	401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	20.483,58	-	20.483,58		0,03%		0,31	-	6.349,92	6.349,92
	603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	m3	1.024,18	-	1.024,18		0,87%		183,34	-	187.773,16	187.773,16
	511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	m2	10.086,00	-	10.086,00		0,24%		5,08	-	51.236,88	51.236,88
	520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	855,63	-	855,63		0,05%		11,53	-	9.865,41	9.865,41
	520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	902,42	-	902,42		0,12%		29,14	-	26.296,52	26.296,52
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	18.968,49	-	18.968,49		1,26%		14,37	-	272.577,20	272.577,20
	605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	82,00	-	82,00		0,20%		517,50	-	42.435,00	42.435,00
	834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	m2	843,73	-	843,73		0,49%		126,53	-	106.757,16	106.757,16
	COMP88_01_1	PM_75	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO USINADO C25, COLOCAÇÃO DE MALHA DE FERRO, DESEMPENADO E ALISADO COM RÉGUA VIBRATÓRIA MECÂNICA. ESPESSURA 6 CM:	m2	19.354,73	-	19.354,73		10,44%		116,94	-	2.263.342,13	2.263.342,13
	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	un	77,00	-	77,00		1,09%		3.073,25	-	236.640,25	236.640,25
	101659	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	un	77,00	-	77,00		0,28%		776,36	-	59.779,72	59.779,72
	96523	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	209,12	-	209,12		0,15%		155,77	-	32.574,62	32.574,62
	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 30 MM. AF_09/2021_PS	m2	279,51	-	279,51		0,02%		19,24	-	5.377,77	5.377,77
	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	115,50	-	115,50		0,04%		77,04	-	8.898,12	8.898,12
	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	187,88	-	187,88		0,02%		25,63	-	4.815,36	4.815,36
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	7,70	-	7,70		0,03%		927,78	-	7.143,91	7.143,91
	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	77,00	-	77,00		0,08%		236,83	-	18.235,91	18.235,91
	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	2.933,00	-	2.933,00		0,19%		13,82	-	40.534,06	40.534,06
	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	28,00	-	28,00		0,02%		140,72	-	3.940,16	3.940,16
	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, BIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un	9,00	-	9,00		0,10%		2.527,52	-	22.747,68	22.747,68
	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	14.665,00	-	14.665,00		1,46%		21,61	-	316.910,65	316.910,65
	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m3	703,92	-	703,92		0,03%		8,29	-	5.835,50	5.835,50
	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	439,95	-	439,95		0,06%		28,32	-	12.459,38	12.459,38
	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m3	263,97	-	263,97		0,27%		221,55	-	58.482,55	58.482,55
	97097	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	kg	15,55	-	15,55				17,35	-	269,79	269,79
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m2	55,00	-	55,00		0,07%		260,66	-	14.336,30	14.336,30
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	150,00	-	150,00		0,01%		14,47	-	2.170,50	2.170,50
	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3	19,50	-	19,50		0,05%		595,52	-	11.612,64	11.612,64
8		552	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO			-	-				-	-	-	-
	870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	un	5.200,00	-	5.200,00		0,50%		20,95	-	108.940,00	108.940,00
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	262,00	-	262,00		0,06%		49,58	-	12.989,96	12.989,96

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	4.174,19	-	4.174,19		0,65%		33,88	-	141.421,56	141.421,56
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	66,48	-	66,48		0,21%		671,93	-	44.669,91	44.669,91
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	146,00	-	146,00		0,34%		508,53	-	74.245,38	74.245,38
9		559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			-	-				-	-	-	-
	844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão	un	10,00	-	10,00		0,24%		5.251,91	-	52.519,10	52.519,10
10		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS			-	-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)			-	-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	40,00	-	40,00		0,04%		196,25	-	7.850,00	7.850,00
	09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	67,00	-	67,00	1,49%	0,06%		196,25	196,25	13.148,75	12.952,50
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	92,00	-	92,00	1,09%	0,08%		196,25	196,25	18.055,00	17.858,75
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	60,00	-	60,00	1,67%	0,05%		196,25	196,25	11.775,00	11.578,75
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	un	26,00	-	26,00	3,85%	0,02%		202,34	202,34	5.260,84	5.058,50
	09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	un	34,00	-	34,00	2,94%	0,03%		202,34	202,34	6.879,56	6.677,22
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	260,00	-	260,00	23,46%	0,17%	0,04%	143,28	8.740,08	37.252,80	28.512,72
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	176,00	-	176,00	34,66%	0,20%	0,07%	240,35	14.661,35	42.301,60	27.640,25
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	176,00	-	176,00	34,66%	0,15%	0,05%	184,22	11.237,42	32.422,72	21.185,30
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	176,00	-	176,00	34,66%	0,05%	0,02%	65,85	4.016,85	11.589,60	7.572,75
	09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	176,00	-	176,00	34,66%	0,11%	0,04%	135,54	8.267,94	23.855,04	15.587,10
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	176,00	-	176,00	34,66%	0,11%	0,04%	133,83	8.163,63	23.554,08	15.390,45
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	gb	8,00	-	8,00	25,00%	0,30%	0,08%	8.229,06	16.458,12	65.832,48	49.374,36
	Fazer Cotação	fonte da cotação	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	21,91	-	21,91	27,20%	0,06%	0,02%	621,15	3.702,05	13.609,40	9.907,35
			TOTAL GLOBAL - LOTE 01:	**% PREVISTO :**			**7,99%**	**% EXECUTADO :**		**17,61%**	**SOMAS**	**3.817.603,68**	**21.684.450,76**	**17.866.847,08**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$21.684.450,76	
Medição Acumulada:	3.817.603,68	
Total Anterior:	-	
Valor e % executado desta Medição :	R$3.817.603,68	17,61 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 — Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2026.06.16 10:18:34 -03'00'

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
Rodrigo Siliprandi
CREA PR 28455/D

Douglas Cristian Strapazzon Engenheiro Civil CREA - PR 209761/D — DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906 Eu revisei este documento Coronel Vivida - PR 2026.06.16 15:07:23 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON
ENGº CIVIL - CREA PR-209.791/D

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 — Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2026.06.16 15:25:10 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
ANDERSON MANIQUE BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — **LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021**

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA** — MEDIÇÃO Nº: **1**
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS** — DATA DA MEDIÇÃO : **29/05/2026**
CONVÊNIO : Nº **2009/2025** **PAM** — Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **1**
EMPRESA VENCEDORA : **F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA**
CNPJ : **05.461.328/0001-29** — PRAZO DE EXECUÇÃO: **11/08/2026**
CONTRATO EMPREITADA Nº : **13/2026** DATA ASSINATURA : **12/02/2026** — PRAZO DE VIGÊNCIA: **07/02/2027**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **21.684.450,76**
SAM : Nº **88** — MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** — Nº DA LICITAÇÃO: **001/2026**
LOTE : Nº **01**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO % MÊS	PREVISTO ETAPA ACUMULADO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO (R$)	ETAPA DESTA MEDIÇÃO (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	98,42%	27.506,77	13,89%	27.947,77	3.881,55		3.881,55	13,89%
2		TERRAPLENAGEM	46,35%	1.011.813,64	0,02%	2.183.097,39	483,99		483,99	0,02%
3		DRENAGEM	34,72%	562.485,44	1,65%	1.620.032,18	26.745,50		26.745,50	1,65%
4		BASE / SUB-BASE	0,20%	7.298,51	0,16%	3.594.972,08	5.891,35		5.891,35	0,16%
5		REVESTIMENTO	1,30%	117.301,46	41,06%	9.022.245,20	3.704.360,42		3.704.360,42	41,06%
6		MEIO-FIO E SARJETA		-		654.025,60	-		-	
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-		3.833.957,76	-		-	
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		382.266,81	-		-	
9		ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-		52.519,10	-		-	
10		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	1,81%	5.664,56	24,33%	313.386,87	76.240,87		76.240,87	24,33%
		TOTAL CRONOGRAMA		**1.732.070,38**	**TOTAL MEDIÇÃO**		**3.817.603,68**	**OK**	Valor desta ETAPA da Medição	
								Acumulado Med. Anterior		
								-	**3.817.603,68**	

Importa a presente medição no valor total de R$ e o (%) percentual desta medição: **R$3.817.603,68** — **17,61 %**

META ACUMULADA DESTA 1ª MEDIÇÃO ATÉ A 1 ETAPA		% META
META ATÉ 1ª ETAPA =	1.732.070,38	
REALIZADO ATÉ A 1ª ETAPA =	3.817.603,68	220,41%

META FINANCEIRA ATINGIDA

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 001/2026, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

RODRIGO SILIPRANDI:63830290 Assinado de forma digital por RODRIGO

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
MEDIÇÃO PARCELA	1	DATA	29/05/2026 - sex
Mês	Mai		
SAM	88		
Lote	01		

MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA — CÓDIGO SAM MUNIC.: 75

SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

FIRMA EMPREITERA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA — CNPJ: 05.461.328/0001-29

CONTRATO EMPREITADA: Nº 13/2026 — DATA: 12/02/2026

ORDEM DE SERVIÇO: Nº — DATA

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	ORÇAMENTO Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 01														
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	-				-		-	-
	512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	m3	5,88	-	5,88				75,00	-	441,00	441,00
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	48,02	-	48,02	9,31%	0,01%		30,44	136,07	1.461,73	1.325,66
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	-	1,00	100,00%	0,02%	0,02%	3.745,48	3.745,48	3.745,48	-
	11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	1,00	-	1,00		0,01%		3.203,48	-	3.203,48	3.203,48
	840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	502,00	-	502,00		0,09%		38,04	-	19.096,08	19.096,08
2		554	TERRAPLENAGEM			-	-				-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	53.196,92	-	53.196,92		1,94%		7,91	-	420.787,64	420.787,64
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	70.598,36	-	70.598,36		0,46%		1,42	-	100.249,67	100.249,67
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	250,00	-	250,00		0,07%		61,06	-	15.265,00	15.265,00
	5201008	**DER/PRC**	**Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.**	m3	133.387,33	-	133.387,33	0,03%	6,75%		10,98	483,99	1.464.592,88	1.464.108,89
	5202008	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	109,14	-	109,14		0,01%		12,03	-	1.312,95	1.312,95
	404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	m3	11.097,50	-	11.097,50		0,83%		16,30	-	180.889,25	180.889,25
3		589	DRENAGEM			-	-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	3.128,64	-	3.128,64		0,16%		11,11	-	34.759,19	34.759,19
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	1.795,46	-	1.795,46		0,28%		33,78	-	60.650,64	60.650,64
	640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	m	850,00	-	850,00		0,94%		239,69	-	203.736,50	203.736,50
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	2,00	-	2,00		0,12%		12.673,62	-	25.347,24	25.347,24
	610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	1.648,70	-	1.648,70		1,81%		238,00	-	392.390,60	392.390,60
	610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	240,00	-	240,00		0,37%		338,18	-	81.163,20	81.163,20
	611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	273,00	-	273,00		2,18%		1.733,95	-	473.368,35	473.368,35
	611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	24,00	-	24,00		0,35%		3.200,59	-	76.814,16	76.814,16
	BLSC120	**DER/PRC**	**B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m**	un	36,00	-	36,00		0,41%		2.456,82	-	88.445,52	88.445,52
	BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	un	42,00	-	42,00		0,58%		2.990,76	-	125.611,92	125.611,92
	DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	un	4,00	-	4,00		0,04%		2.178,51	-	8.714,04	8.714,04
	DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	un	4,00	-	4,00		0,06%		3.431,69	-	13.726,76	13.726,76
		COMPOSIÇÃO	AJUSTE E ELEVAÇÃO DE GRADES DE BOCAS DE LOBO AO NIVEL DA PAVIMENTAÇÃO FINAL	un	66,00	-	66,00	75,76%	0,16%	0,12%	534,91	35.304,06	35.304,06	8.558,56
4		556	BASE / SUB-BASE			-	-				-	-	-	-
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	37.602,71	-	37.602,71	0,20%	0,88%		5,08	378,46	191.021,77	190.643,31
	531000	DER	Brita Graduada	m3	7.157,44	-	7.157,44	0,16%	6,86%	0,01%	207,92	2.324,55	1.488.174,92	1.485.850,37
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	11.194,20	-	11.194,20	0,17%	8,83%	0,01%	171,14	3.188,34	1.915.775,39	1.912.587,05
5		551	REVESTIMENTO			-	-				-	-	-	-
	PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	41.755,49	-	41.755,49	85,58%	0,17%	0,15%	0,87	31.088,55	36.327,28	5.238,73
	560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m2	48.952,17	-	48.952,17		0,14%		0,63	-	30.839,87	30.839,87
	589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	ton	58,74	-	58,74		1,25%		4.614,31	-	271.044,57	271.044,57
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	101.723,13	-	101.723,13	35,13%	0,20%	0,07%	0,43	15.365,61	43.740,95	28.375,34
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	50,86	-	50,86	35,14%	1,08%	0,38%	4.614,31	82.457,72	234.683,80	152.226,08
	570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	17,50	-	17,50	21,03%	0,02%		284,77	1.047,96	4.983,48	3.935,52
	589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	0,88	-	0,88	20,45%	0,03%	0,01%	6.168,43	1.110,32	5.428,22	4.317,90
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	13.162,39	-	13.162,39	40,25%	17,29%	6,96%	284,91	1.509.379,10	3.750.096,53	2.240.717,43
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	684,45	-	684,45	40,25%	19,47%	7,84%	6.168,43	1.699.279,10	4.221.981,91	2.522.702,81
	505000	DER	Fresagem Continua a Frio	m3	1.296,39	-	1.296,39	82,69%	1,56%	1,29%	260,67	279.443,46	337.929,99	58.486,53
	COMPO_01_03	PM_75	FAIXA ELEVADA PADRÃO RESOLUÇÃO 738/2018 - CONTRAN	und	60,00	-	60,00	100,00%	0,39%	0,39%	1.419,81	85.188,60	85.188,60	-
6		557	MEIO-FIO E SARJETA			-	-				-	-	-	-
	PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio	m	210,00	-	210,00		0,03%		29,48	-	6.190,80	6.190,80
	810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	m	3.362,00	-	3.362,00		1,86%		120,28	-	404.381,36	404.381,36
	810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	m	82,21	-	82,21		0,05%		134,90	-	11.090,13	11.090,13
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.285,29	-	4.285,29		1,00%		50,56	-	216.664,26	216.664,26
	810400	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"	m	150,00	-	150,00		0,05%		78,92	-	11.838,00	11.838,00
	810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	m	46,08	-	46,08		0,02%		83,79	-	3.861,05	3.861,05
7		558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO			-	-				-	-	-	-
	606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	26,67	-	26,67		0,02%		170,96	-	4.559,51	4.559,51
	401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	20.483,58	-	20.483,58		0,03%		0,31	-	6.349,92	6.349,92
	603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	m3	1.024,18	-	1.024,18		0,87%		183,34	-	187.773,16	187.773,16
	511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	m2	10.086,00	-	10.086,00		0,24%		5,08	-	51.236,88	51.236,88
	520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	855,63	-	855,63		0,05%		11,53	-	9.865,41	9.865,41
	520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	902,42	-	902,42		0,12%		29,14	-	26.296,52	26.296,52
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	18.968,49	-	18.968,49		1,26%		14,37	-	272.577,20	272.577,20
	605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	82,00	-	82,00		0,20%		517,50	-	42.435,00	42.435,00
	834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	m2	843,73	-	843,73		0,49%		126,53	-	106.757,16	106.757,16
	COMP88_01_1	PM_75	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO USINADO C25, COLOCAÇÃO DE MALHA DE FERRO, DESEMPENADO E ALISADO COM RÉGUA VIBRATÓRIA MECÂNICA. ESPESSURA 6 CM:	m2	19.354,73	-	19.354,73		10,44%		116,94	-	2.263.342,13	2.263.342,13
	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	un	77,00	-	77,00		1,09%		3.073,25	-	236.640,25	236.640,25
	101659	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	un	77,00	-	77,00		0,28%		776,36	-	59.779,72	59.779,72
	96523	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	209,12	-	209,12		0,15%		155,77	-	32.574,62	32.574,62
	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 30 MM. AF_09/2021_PS	m2	279,51	-	279,51		0,02%		19,24	-	5.377,77	5.377,77
	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	115,50	-	115,50		0,04%		77,04	-	8.898,12	8.898,12
	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	187,88	-	187,88		0,02%		25,63	-	4.815,36	4.815,36
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	7,70	-	7,70		0,03%		927,78	-	7.143,91	7.143,91
	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	77,00	-	77,00		0,08%		236,83	-	18.235,91	18.235,91
	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	2.933,00	-	2.933,00		0,19%		13,82	-	40.534,06	40.534,06
	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	28,00	-	28,00		0,02%		140,72	-	3.940,16	3.940,16
	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, BIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un	9,00	-	9,00		0,10%		2.527,52	-	22.747,68	22.747,68
	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	14.665,00	-	14.665,00		1,46%		21,61	-	316.910,65	316.910,65
	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m3	703,92	-	703,92		0,03%		8,29	-	5.835,50	5.835,50
	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	439,95	-	439,95		0,06%		28,32	-	12.459,38	12.459,38
	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m3	263,97	-	263,97		0,27%		221,55	-	58.482,55	58.482,55
	97097	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	kg	15,55	-	15,55				17,35	-	269,79	269,79
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m2	55,00	-	55,00		0,07%		260,66	-	14.336,30	14.336,30
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	150,00	-	150,00		0,01%		14,47	-	2.170,50	2.170,50
	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3	19,50	-	19,50		0,05%		595,52	-	11.612,64	11.612,64
8		552	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO			-	-				-	-	-	-
	870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	un	5.200,00	-	5.200,00		0,50%		20,95	-	108.940,00	108.940,00
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	262,00	-	262,00		0,06%		49,58	-	12.989,96	12.989,96

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	4.174,19	-	4.174,19		0,65%		33,88	-	141.421,56	141.421,56
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	66,48	-	66,48		0,21%		671,93	-	44.669,91	44.669,91
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	146,00	-	146,00		0,34%		508,53	-	74.245,38	74.245,38
9		559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			-	-				-	-	-	-
	844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão	un	10,00	-	10,00		0,24%		5.251,91	-	52.519,10	52.519,10
10		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS			-	-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)			-	-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	40,00	-	40,00		0,04%		196,25	-	7.850,00	7.850,00
	09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	67,00	-	67,00	1,49%	0,06%		196,25	196,25	13.148,75	12.952,50
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	92,00	-	92,00	1,09%	0,08%		196,25	196,25	18.055,00	17.858,75
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	60,00	-	60,00	1,67%	0,05%		196,25	196,25	11.775,00	11.578,75
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	un	26,00	-	26,00	3,85%	0,02%		202,34	202,34	5.260,84	5.058,50
	09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	un	34,00	-	34,00	2,94%	0,03%		202,34	202,34	6.879,56	6.677,22
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	260,00	-	260,00	23,46%	0,17%	0,04%	143,28	8.740,08	37.252,80	28.512,72
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	176,00	-	176,00	34,66%	0,20%	0,07%	240,35	14.661,35	42.301,60	27.640,25
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	176,00	-	176,00	34,66%	0,15%	0,05%	184,22	11.237,42	32.422,72	21.185,30
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	176,00	-	176,00	34,66%	0,05%	0,02%	65,85	4.016,85	11.589,60	7.572,75
	09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	176,00	-	176,00	34,66%	0,11%	0,04%	135,54	8.267,94	23.855,04	15.587,10
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	176,00	-	176,00	34,66%	0,11%	0,04%	133,83	8.163,63	23.554,08	15.390,45
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	gb	8,00	-	8,00	25,00%	0,30%	0,08%	8.229,06	16.458,12	65.832,48	49.374,36
	Fazer Cotação	fonte da cotação	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	21,91	-	21,91	27,20%	0,06%	0,02%	621,15	3.702,05	13.609,40	9.907,35
			TOTAL GLOBAL - LOTE 01:	**% PREVISTO :**			**7,99%**	**% EXECUTADO :**		**17,61%**	**SOMAS**	**3.817.603,68**	**21.684.450,76**	**17.866.847,08**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$21.684.450,76	
Medição Acumulada:	3.817.603,68	
Total Anterior:	-	
Valor e % executado desta Medição :	R$3.817.603,68	17,61 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 — Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2026.06.16 10:18:34 -03'00'

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
Rodrigo Siliprandi
CREA PR 28455/D

Douglas Cristian Strapazzon Engenheiro Civil CREA - PR 209761/D — DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906 Eu revisei este documento Coronel Vivida - PR 2026.06.16 15:07:23 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON
ENGº CIVIL - CREA PR-209.791/D

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 — Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2026.06.16 15:25:10 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
ANDERSON MANIQUE BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — **LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021**

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA** — MEDIÇÃO Nº: **1**
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS** — DATA DA MEDIÇÃO : **29/05/2026**
CONVÊNIO : Nº **2009/2025** **PAM** — Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **1**
EMPRESA VENCEDORA : **F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA**
CNPJ : **05.461.328/0001-29** — PRAZO DE EXECUÇÃO: **11/08/2026**
CONTRATO EMPREITADA Nº : **13/2026** DATA ASSINATURA : **12/02/2026** — PRAZO DE VIGÊNCIA: **07/02/2027**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **21.684.450,76**
SAM : Nº **88** — MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** — Nº DA LICITAÇÃO: **001/2026**
LOTE : Nº **01**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO % MÊS	PREVISTO ETAPA ACUMULADO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO (R$)	ETAPA DESTA MEDIÇÃO (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	98,42%	27.506,77	13,89%	27.947,77	3.881,55		3.881,55	13,89%
2		TERRAPLENAGEM	46,35%	1.011.813,64	0,02%	2.183.097,39	483,99		483,99	0,02%
3		DRENAGEM	34,72%	562.485,44	1,65%	1.620.032,18	26.745,50		26.745,50	1,65%
4		BASE / SUB-BASE	0,20%	7.298,51	0,16%	3.594.972,08	5.891,35		5.891,35	0,16%
5		REVESTIMENTO	1,30%	117.301,46	41,06%	9.022.245,20	3.704.360,42		3.704.360,42	41,06%
6		MEIO-FIO E SARJETA		-		654.025,60	-		-	
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-		3.833.957,76	-		-	
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		382.266,81	-		-	
9		ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-		52.519,10	-		-	
10		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	1,81%	5.664,56	24,33%	313.386,87	76.240,87		76.240,87	24,33%
		TOTAL CRONOGRAMA		**1.732.070,38**	**TOTAL MEDIÇÃO**		**3.817.603,68**	**OK**	Valor desta ETAPA da Medição	
								Acumulado Med. Anterior		
								-	**3.817.603,68**	

Importa a presente medição no valor total de R$ e o (%) percentual desta medição: **R$3.817.603,68** — **17,61 %**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 001/2026, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

META ACUMULADA DESTA 1ª MEDIÇÃO ATÉ A 1 ETAPA		% META
META ATÉ 1ª ETAPA =	1.732.070,38	
REALIZADO ATÉ A 1ª ETAPA =	3.817.603,68	220,41%
META FINANCEIRA ATINGIDA		

RODRIGO SILIPRANDI:63830290 Assinado de forma digital por RODRIGO

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
MEDIÇÃO PARCELA	2	DATA	29/06/2026 - seg
MUNICÍPIO:	CORONEL VIVIDA	CÓDIGO SAM MUNIC.: 75	SAM 88
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		Lote 01
FIRMA EMPREITERA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ: 05.461.328/0001-29	CONTRATO EMPREITADA: Nº 13/2026 DATA: 12/02/2026
			ORDEM DE SERVIÇO: Nº DATA

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	ORÇAMENTO Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 01														
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-	-				-	-	-	-
	512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	m3	5,88	-	5,88	100,00%			75,00	441,00	441,00	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	48,02	-	48,02	49,56%	0,01%		30,44	724,47	1.461,73	737,26
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	-	1,00	100,00%	0,02%	0,02%	3.745,48	3.745,48	3.745,48	-
	11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	1,00	-	1,00		0,01%		3.203,48	-	3.203,48	3.203,48
	840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	502,00	-	502,00		0,09%		38,04	-	19.096,08	19.096,08
2		554	TERRAPLENAGEM		-	-	-				-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	53.196,92	-	53.196,92		1,94%		7,91	-	420.787,64	420.787,64
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	70.598,36	-	70.598,36		0,46%		1,42	-	100.249,67	100.249,67
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	250,00	-	250,00		0,07%		61,06	-	15.265,00	15.265,00
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	133.387,33	-	133.387,33	0,15%	6,75%	0,01%	10,98	2.130,99	1.464.592,88	1.462.461,89
	520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	109,14	-	109,14		0,01%		12,03	-	1.312,95	1.312,95
	404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	m3	11.097,50	-	11.097,50		0,83%		16,30	-	180.889,25	180.889,25
3		589	DRENAGEM		-	-	-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	3.128,64	-	3.128,64	36,06%	0,16%	0,06%	11,11	12.534,30	34.759,19	22.224,89
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	1.795,46	-	1.795,46	36,10%	0,28%	0,10%	33,78	21.897,21	60.650,64	38.753,43
	640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	m	850,00	-	850,00		0,94%		239,69	-	203.736,50	203.736,50
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	2,00	-	2,00		0,12%		12.673,62	-	25.347,24	25.347,24
	610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berco c/ Armação Simples PA-1	m	1.648,70	-	1.648,70	1,46%	1,81%	0,03%	238,00	5.712,00	392.390,60	386.678,60
	610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berco c/ Armação Simples PA-1	m	240,00	-	240,00		0,37%		338,18	-	81.163,20	81.163,20
	611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berco c/ Armação Simples PA-1	m	273,00	-	273,00	97,07%	2,18%	2,12%	1.733,95	459.496,75	473.368,35	13.871,60
	611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berco c/ Armação Simples PA-1	m	24,00	-	24,00		0,35%		3.200,59	-	76.814,16	76.814,16
	BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	un	36,00	-	36,00		0,41%		2.456,82	-	88.445,52	88.445,52
	BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	un	42,00	-	42,00		0,58%		2.990,76	-	125.611,92	125.611,92
	DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	un	4,00	-	4,00		0,04%		2.178,51	-	8.714,04	8.714,04
	DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	un	4,00	-	4,00		0,06%		3.431,69	-	13.726,76	13.726,76
		COMPOSIÇÃO	AJUSTE E ELEVAÇÃO DE GRADES DE BOCAS DE LOBO AO NIVEL DA PAVIMENTAÇÃO FINAL	un	66,00	-	66,00	100,00%	0,16%	0,16%	534,91	35.304,06	35.304,06	-
4		556	BASE / SUB-BASE		-	-	-				-	-	-	-
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	37.602,71	-	37.602,71	1,20%	0,88%	0,01%	5,08	2.283,46	191.021,77	188.738,31
	531000	DER	Brita Graduada	m3	7.157,44	-	7.157,44	0,94%	6,86%	0,06%	207,92	14.020,04	1.488.174,92	1.474.154,88
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	11.194,20	-	11.194,20	1,00%	8,83%	0,09%	171,14	19.232,72	1.915.775,39	1.896.542,67
5		551	REVESTIMENTO		-	-	-				-	-	-	-
	PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	41.755,49	-	41.755,49	100,00%	0,17%	0,17%	0,87	36.327,28	36.327,28	-
	560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m2	48.952,17	-	48.952,17	3,74%	0,14%	0,01%	0,63	1.154,41	30.839,87	29.685,46
	589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	ton	58,74	-	58,74	3,75%	1,25%	0,05%	4.614,31	10.151,48	271.044,57	260.893,09
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	101.723,13	-	101.723,13	44,41%	0,20%	0,09%	0,43	19.426,18	43.740,95	24.314,77
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	50,86	-	50,86	44,42%	1,08%	0,48%	4.614,31	104.237,26	234.683,80	130.446,54
	570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	17,50	-	17,50	99,83%	0,02%	0,02%	284,77	4.974,94	4.983,48	8,54
	589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	0,88	-	0,88	98,86%	0,03%	0,03%	6.168,43	5.366,54	5.428,22	61,68
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	13.162,39	-	13.162,39	50,97%	17,29%	8,81%	284,91	1.911.332,97	3.750.096,53	1.838.763,56
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	684,45	-	684,45	50,97%	19,47%	9,92%	6.168,43	2.151.795,13	4.221.981,91	2.070.186,78
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	1.296,39	-	1.296,39	100,00%	1,56%	1,56%	260,67	337.929,99	337.929,99	-
	COMPO_01_03	PM_75	FAIXA ELEVADA PADRÃO RESOLUÇÃO 738/2018 - CONTRAN	und	60,00	-	60,00	100,00%	0,39%	0,39%	1.419,81	85.188,60	85.188,60	-
6		557	MEIO-FIO E SARJETA		-	-	-				-	-	-	-
	PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio	m	210,00	-	210,00		0,03%		29,48	-	6.190,80	6.190,80
	810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	m	3.362,00	-	3.362,00		1,86%		120,28	-	404.381,36	404.381,36
	810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	m	82,21	-	82,21		0,05%		134,90	-	11.090,13	11.090,13
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.285,29	-	4.285,29		1,00%		50,56	-	216.664,26	216.664,26
	810400	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"	m	150,00	-	150,00		0,05%		78,92	-	11.838,00	11.838,00
	810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	m	46,08	-	46,08		0,02%		83,79	-	3.861,05	3.861,05
7		558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-	-	-				-	-	-	-
	606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	26,67	-	26,67		0,02%		170,96	-	4.559,51	4.559,51
	401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	20.483,58	-	20.483,58		0,03%		0,31	-	6.349,92	6.349,92
	603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	m3	1.024,18	-	1.024,18		0,87%		183,34	-	187.773,16	187.773,16
	511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	m2	10.086,00	-	10.086,00		0,24%		5,08	-	51.236,88	51.236,88
	520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	855,63	-	855,63		0,05%		11,53	-	9.865,41	9.865,41
	520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	902,42	-	902,42		0,12%		29,14	-	26.296,52	26.296,52
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	18.968,49	-	18.968,49		1,26%		14,37	-	272.577,20	272.577,20
	605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	82,00	-	82,00		0,20%		517,50	-	42.435,00	42.435,00
	834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	m2	843,73	-	843,73		0,49%		126,53	-	106.757,16	106.757,16
	COMP88_01_1	PM_75	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO USINADO C25, COLOCAÇÃO DE MALHA DE FERRO, DESEMPENADO E ALISADO COM RÉGUA VIBRATÓRIA MECÂNICA, ESPESSURA 6 CM:	m2	19.354,73	-	19.354,73		10,44%		116,94	-	2.263.342,13	2.263.342,13
	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	un	77,00	-	77,00		1,09%		3.073,25	-	236.640,25	236.640,25
	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	un	77,00	-	77,00		0,28%		776,36	-	59.779,72	59.779,72
	96523	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	209,12	-	209,12		0,15%		155,77	-	32.574,62	32.574,62
	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6.30 MM. AF_09/2021_PS	m2	279,51	-	279,51		0,02%		19,24	-	5.377,77	5.377,77
	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	115,50	-	115,50		0,04%		77,04	-	8.898,12	8.898,12
	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	187,88	-	187,88		0,02%		25,63	-	4.815,36	4.815,36
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	7,70	-	7,70		0,03%		927,78	-	7.143,91	7.143,91
	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	77,00	-	77,00		0,08%		236,83	-	18.235,91	18.235,91
	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	2.933,00	-	2.933,00		0,19%		13,82	-	40.534,06	40.534,06
	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	28,00	-	28,00		0,02%		140,72	-	3.940,16	3.940,16
	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un	9,00	-	9,00		0,10%		2.527,52	-	22.747,68	22.747,68
	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	14.665,00	-	14.665,00		1,46%		21,61	-	316.910,65	316.910,65
	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m3	703,92	-	703,92		0,03%		8,29	-	5.835,50	5.835,50
	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	439,95	-	439,95		0,06%		28,32	-	12.459,38	12.459,38
	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m3	263,97	-	263,97		0,27%		221,55	-	58.482,55	58.482,55
	97097	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	kg	15,55	-	15,55				17,35	-	269,79	269,79
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m2	55,00	-	55,00		0,07%		260,66	-	14.336,30	14.336,30
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	150,00	-	150,00		0,01%		14,47	-	2.170,50	2.170,50
	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3	19,50	-	19,50		0,05%		595,52	-	11.612,64	11.612,64
8		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-	-	-				-	-	-	-
	870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	un	5.200,00	-	5.200,00		0,50%		20,95	-	108.940,00	108.940,00
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	262,00	-	262,00		0,06%		49,58	-	12.989,96	12.989,96
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	4.174,19	-	4.174,19		0,65%		33,88	-	141.421,56	141.421,56
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	66,48	-	66,48		0,21%		671,93	-	44.669,91	44.669,91

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	146,00	-	146,00		0,34%		508,53	-	74.245,38	74.245,38
9		559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			-	-				-	-	-	-
	844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão	un	10,00	-	10,00		0,24%		5.251,91	-	52.519,10	52.519,10
10		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS			-	-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)			-	-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	40,00	-	40,00		0,04%		196,25	-	7.850,00	7.850,00
	09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	67,00	-	67,00	4,48%	0,06%		196,25	588,75	13.148,75	12.560,00
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	92,00	-	92,00	3,26%	0,08%		196,25	588,75	18.055,00	17.466,25
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	60,00	-	60,00	5,00%	0,05%		196,25	588,75	11.775,00	11.186,25
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	un	26,00	-	26,00	11,54%	0,02%		202,34	607,02	5.260,84	4.653,82
	09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	un	34,00	-	34,00	8,82%	0,03%		202,34	607,02	6.879,56	6.272,54
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	260,00	-	260,00	31,54%	0,17%	0,05%	143,28	11.748,96	37.252,80	25.503,84
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	176,00	-	176,00	44,89%	0,20%	0,09%	240,35	18.987,65	42.301,60	23.313,95
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	176,00	-	176,00	44,89%	0,15%	0,07%	184,22	14.553,38	32.422,72	17.869,34
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	176,00	-	176,00	44,89%	0,05%	0,02%	65,85	5.202,15	11.589,60	6.387,45
	09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	176,00	-	176,00	44,89%	0,11%	0,05%	135,54	10.707,66	23.855,04	13.147,38
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	176,00	-	176,00	44,89%	0,11%	0,05%	133,83	10.572,57	23.554,08	12.981,51
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	gb	8,00	-	8,00	25,00%	0,30%	0,08%	8.229,06	16.458,12	65.832,48	49.374,36
	Fazer Cotação	fonte da cotação	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	21,91	-	21,91	33,96%	0,06%	0,02%	621,15	4.621,35	13.609,40	8.988,05
			TOTAL GLOBAL - LOTE 01:	**% PREVISTO :**			**23,63%**	**% EXECUTADO :**		**24,63%**	**SOMAS**	**5.341.239,39**	**21.684.450,76**	**16.343.211,37**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	**R$21.684.450,76**	
Medição Acumulada:		**5.341.239,39**
Total Anterior:		**3.817.603,68**
Valor e % executado desta Medição :	**R$1.523.635,71**	**7,03 %**

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 — Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2026.09.09 16:28:08 -03'00'

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
Rodrigo Siliprandi
CREA PR 28455/D

Douglas Cristian Strapazzon Engenheiro Civil CREA - PR 209761/D — DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906 Eu sou o autor deste documento Coronel Vivida - PR 2026.09.11 13:36:32-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON
ENGº CIVIL - CREA PR-209.791/D

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 — Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2026.09.11 11:28:54 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
ANDERSON MANIQUE BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — **LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021**

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA** — MEDIÇÃO Nº: **2**
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS** — DATA DA MEDIÇÃO : **29/06/2026**
CONVÊNIO : Nº **2009/2025** **PAM** — Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **2**
EMPRESA VENCEDORA : **F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA**
CNPJ : **05.461.328/0001-29** — PRAZO DE EXECUÇÃO: **11/08/2026**
CONTRATO EMPREITADA Nº : **13/2026** DATA ASSINATURA : **12/02/2026** — PRAZO DE VIGÊNCIA: **07/02/2027**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **21.684.450,76**
SAM : Nº **88** — MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** — Nº DA LICITAÇÃO: **001/2026**
LOTE : Nº **01**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO % MÊS	PREVISTO ETAPA ACUMULADO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO (R$)	ETAPA DESTA MEDIÇÃO (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	27.947,77	17,57%	27.947,77	4.910,95	**3.881,55**	1.029,40	3,68%
2		TERRAPLENAGEM	92,62%	2.022.047,81	0,10%	2.183.097,39	2.130,99	**483,99**	1.647,00	0,08%
3		DRENAGEM	69,35%	1.123.504,05	33,02%	1.620.032,18	534.944,32	**26.745,50**	508.198,82	31,37%
4		BASE / SUB-BASE	7,10%	255.140,53	0,99%	3.594.972,08	35.536,22	**5.891,35**	29.644,87	0,82%
5		REVESTIMENTO	17,79%	1.605.411,45	51,74%	9.022.245,20	4.667.884,78	**3.704.360,42**	963.524,36	10,68%
6		MEIO-FIO E SARJETA		-		654.025,60	-	**-**	-	
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-		3.833.957,76	-	**-**	-	
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		382.266,81	-	**-**	-	
9		ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%	52.519,10		52.519,10	-	**-**	-	
10		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	12,07%	37.818,86	30,58%	313.386,87	95.832,13	**76.240,87**	19.591,26	6,25%
		TOTAL CRONOGRAMA		**5.124.389,57**		**TOTAL MEDIÇÃO**	**5.341.239,39**	**OK**	Valor desta ETAPA da Medição	
								Acumulado Med. Anterior		
								3.817.603,68	**1.523.635,71**	

Importa a presente medição no valor total de R$ e o (%) percentual desta medição: **R$1.523.635,71** — **7,03 %**

META ACUMULADA DESTA 2ª MEDIÇÃO ATÉ A 2 ETAPA		% META
META ATÉ 2ª ETAPA =	5.124.389,53	
REALIZADO ATÉ A 2ª ETAPA =	5.341.239,39	104,23%

META FINANCEIRA ATINGIDA

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 001/2026, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

RODRIGO — Assinado de forma digital por RODRIGO

Douglas Cristian Strapazzon — DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906 Eu sou o autor deste documento

ANDERSON MANIQUE — Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
MEDIÇÃO PARCELA	2	DATA	29/06/2026 - seg
MUNICÍPIO:	CORONEL VIVIDA	CÓDIGO SAM MUNIC.: 75	SAM 88
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		Lote 01
FIRMA EMPREITERA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ: 05.461.328/0001-29	Mês Jun
CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	13/2026	Nº	
DATA:	12/02/2026	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	ORÇAMENTO Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 01														
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	-				-		-	-
	512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	m3	5,88	-	5,88	100,00%			75,00	441,00	441,00	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	48,02	-	48,02	49,56%	0,01%		30,44	724,47	1.461,73	737,26
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	-	1,00	100,00%	0,02%	0,02%	3.745,48	3.745,48	3.745,48	-
	11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	1,00	-	1,00		0,01%		3.203,48	-	3.203,48	3.203,48
	840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	502,00	-	502,00		0,09%		38,04	-	19.096,08	19.096,08
2		554	TERRAPLENAGEM			-	-				-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	53.196,92	-	53.196,92		1,94%		7,91	-	420.787,64	420.787,64
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	70.598,36	-	70.598,36		0,46%		1,42	-	100.249,67	100.249,67
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	250,00	-	250,00		0,07%		61,06	-	15.265,00	15.265,00
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	133.387,33	-	133.387,33	0,15%	6,75%	0,01%	10,98	2.130,99	1.464.592,88	1.462.461,89
	520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	109,14	-	109,14		0,01%		12,03	-	1.312,95	1.312,95
	404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	m3	11.097,50	-	11.097,50		0,83%		16,30	-	180.889,25	180.889,25
3		589	DRENAGEM			-	-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	3.128,64	-	3.128,64	36,06%	0,16%	0,06%	11,11	12.534,30	34.759,19	22.224,89
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	1.795,46	-	1.795,46	36,10%	0,28%	0,10%	33,78	21.897,21	60.650,64	38.753,43
	640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	m	850,00	-	850,00		0,94%		239,69	-	203.736,50	203.736,50
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	2,00	-	2,00		0,12%		12.673,62	-	25.347,24	25.347,24
	610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berco c/ Armação Simples PA-1	m	1.648,70	-	1.648,70	1,46%	1,81%	0,03%	238,00	5.712,00	392.390,60	386.678,60
	610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berco c/ Armação Simples PA-1	m	240,00	-	240,00		0,37%		338,18	-	81.163,20	81.163,20
	611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berco c/ Armação Simples PA-1	m	273,00	-	273,00	97,07%	2,18%	2,12%	1.733,95	459.496,75	473.368,35	13.871,60
	611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berco c/ Armação Simples PA-1	m	24,00	-	24,00		0,35%		3.200,59	-	76.814,16	76.814,16
	BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	un	36,00	-	36,00		0,41%		2.456,82	-	88.445,52	88.445,52
	BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	un	42,00	-	42,00		0,58%		2.990,76	-	125.611,92	125.611,92
	DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	un	4,00	-	4,00		0,04%		2.178,51	-	8.714,04	8.714,04
	DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	un	4,00	-	4,00		0,06%		3.431,69	-	13.726,76	13.726,76
		COMPOSIÇÃO	AJUSTE E ELEVAÇÃO DE GRADES DE BOCAS DE LOBO AO NIVEL DA PAVIMENTAÇÃO FINAL	un	66,00	-	66,00	100,00%	0,16%	0,16%	534,91	35.304,06	35.304,06	-
4		556	BASE / SUB-BASE			-	-				-	-	-	-
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	37.602,71	-	37.602,71	1,20%	0,88%	0,01%	5,08	2.283,46	191.021,77	188.738,31
	531000	DER	Brita Graduada	m3	7.157,44	-	7.157,44	0,94%	6,86%	0,06%	207,92	14.020,04	1.488.174,92	1.474.154,88
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	11.194,20	-	11.194,20	1,00%	8,83%	0,09%	171,14	19.232,72	1.915.775,39	1.896.542,67
5		551	REVESTIMENTO			-	-				-	-	-	-
	PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	41.755,49	-	41.755,49	100,00%	0,17%	0,17%	0,87	36.327,28	36.327,28	-
	560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m2	48.952,17	-	48.952,17	3,74%	0,14%	0,01%	0,63	1.154,41	30.839,87	29.685,46
	589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	ton	58,74	-	58,74	3,75%	1,25%	0,05%	4.614,31	10.151,48	271.044,57	260.893,09
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	101.723,13	-	101.723,13	44,41%	0,20%	0,09%	0,43	19.426,18	43.740,95	24.314,77
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	50,86	-	50,86	44,42%	1,08%	0,48%	4.614,31	104.237,26	234.683,80	130.446,54
	570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	17,50	-	17,50	99,83%	0,02%	0,02%	284,77	4.974,94	4.983,48	8,54
	589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	0,88	-	0,88	98,86%	0,03%	0,03%	6.168,43	5.366,54	5.428,22	61,68
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	13.162,39	-	13.162,39	50,97%	17,29%	8,81%	284,91	1.911.332,97	3.750.096,53	1.838.763,56
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	684,45	-	684,45	50,97%	19,47%	9,92%	6.168,43	2.151.795,13	4.221.981,91	2.070.186,78
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	1.296,39	-	1.296,39	100,00%	1,56%	1,56%	260,67	337.929,99	337.929,99	-
	COMPO_01_03	PM_75	FAIXA ELEVADA PADRÃO RESOLUÇÃO 738/2018 - CONTRAN	und	60,00	-	60,00	100,00%	0,39%	0,39%	1.419,81	85.188,60	85.188,60	-
6		557	MEIO-FIO E SARJETA			-	-				-	-	-	-
	PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio	m	210,00	-	210,00		0,03%		29,48	-	6.190,80	6.190,80
	810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	m	3.362,00	-	3.362,00		1,86%		120,28	-	404.381,36	404.381,36
	810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	m	82,21	-	82,21		0,05%		134,90	-	11.090,13	11.090,13
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.285,29	-	4.285,29		1,00%		50,56	-	216.664,26	216.664,26
	810400	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"	m	150,00	-	150,00		0,05%		78,92	-	11.838,00	11.838,00
	810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	m	46,08	-	46,08		0,02%		83,79	-	3.861,05	3.861,05
7		558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO			-	-				-	-	-	-
	606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	26,67	-	26,67		0,02%		170,96	-	4.559,51	4.559,51
	401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	20.483,58	-	20.483,58		0,03%		0,31	-	6.349,92	6.349,92
	603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	m3	1.024,18	-	1.024,18		0,87%		183,34	-	187.773,16	187.773,16
	511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	m2	10.086,00	-	10.086,00		0,24%		5,08	-	51.236,88	51.236,88
	520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	855,63	-	855,63		0,05%		11,53	-	9.865,41	9.865,41
	520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	902,42	-	902,42		0,12%		29,14	-	26.296,52	26.296,52
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	18.968,49	-	18.968,49		1,26%		14,37	-	272.577,20	272.577,20
	605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	82,00	-	82,00		0,20%		517,50	-	42.435,00	42.435,00
	834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	m2	843,73	-	843,73		0,49%		126,53	-	106.757,16	106.757,16
	COMP88_01_1	PM_75	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO USINADO C25, COLOCAÇÃO DE MALHA DE FERRO, DESEMPENADO E ALISADO COM RÉGUA VIBRATÓRIA MECÂNICA, ESPESSURA 6 CM:	m2	19.354,73	-	19.354,73		10,44%		116,94	-	2.263.342,13	2.263.342,13
	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	un	77,00	-	77,00		1,09%		3.073,25	-	236.640,25	236.640,25
	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	un	77,00	-	77,00		0,28%		776,36	-	59.779,72	59.779,72
	96523	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	209,12	-	209,12		0,15%		155,77	-	32.574,62	32.574,62
	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6.30 MM. AF_09/2021_PS	m2	279,51	-	279,51		0,02%		19,24	-	5.377,77	5.377,77
	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	115,50	-	115,50		0,04%		77,04	-	8.898,12	8.898,12
	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	187,88	-	187,88		0,02%		25,63	-	4.815,36	4.815,36
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	7,70	-	7,70		0,03%		927,78	-	7.143,91	7.143,91
	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	77,00	-	77,00		0,08%		236,83	-	18.235,91	18.235,91
	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	2.933,00	-	2.933,00		0,19%		13,82	-	40.534,06	40.534,06
	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	28,00	-	28,00		0,02%		140,72	-	3.940,16	3.940,16
	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un	9,00	-	9,00		0,10%		2.527,52	-	22.747,68	22.747,68
	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	14.665,00	-	14.665,00		1,46%		21,61	-	316.910,65	316.910,65
	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m3	703,92	-	703,92		0,03%		8,29	-	5.835,50	5.835,50
	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	439,95	-	439,95		0,06%		28,32	-	12.459,38	12.459,38
	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m3	263,97	-	263,97		0,27%		221,55	-	58.482,55	58.482,55
	97097	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	kg	15,55	-	15,55				17,35	-	269,79	269,79
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m2	55,00	-	55,00		0,07%		260,66	-	14.336,30	14.336,30
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	150,00	-	150,00		0,01%		14,47	-	2.170,50	2.170,50
	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3	19,50	-	19,50		0,05%		595,52	-	11.612,64	11.612,64
8		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			-	-				-	-	-	-
	870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	un	5.200,00	-	5.200,00		0,50%		20,95	-	108.940,00	108.940,00
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	262,00	-	262,00		0,06%		49,58	-	12.989,96	12.989,96
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	4.174,19	-	4.174,19		0,65%		33,88	-	141.421,56	141.421,56
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	66,48	-	66,48		0,21%		671,93	-	44.669,91	44.669,91

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	146,00	-	146,00		0,34%		508,53	-	74.245,38	74.245,38
9		559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			-	-				-	-	-	-
	844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão	un	10,00	-	10,00		0,24%		5.251,91	-	52.519,10	52.519,10
10		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS			-	-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)			-	-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	40,00	-	40,00		0,04%		196,25	-	7.850,00	7.850,00
	09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	67,00	-	67,00	4,48%	0,06%		196,25	588,75	13.148,75	12.560,00
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	92,00	-	92,00	3,26%	0,08%		196,25	588,75	18.055,00	17.466,25
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	60,00	-	60,00	5,00%	0,05%		196,25	588,75	11.775,00	11.186,25
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	un	26,00	-	26,00	11,54%	0,02%		202,34	607,02	5.260,84	4.653,82
	09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	un	34,00	-	34,00	8,82%	0,03%		202,34	607,02	6.879,56	6.272,54
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	260,00	-	260,00	31,54%	0,17%	0,05%	143,28	11.748,96	37.252,80	25.503,84
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	176,00	-	176,00	44,89%	0,20%	0,09%	240,35	18.987,65	42.301,60	23.313,95
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	176,00	-	176,00	44,89%	0,15%	0,07%	184,22	14.553,38	32.422,72	17.869,34
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	176,00	-	176,00	44,89%	0,05%	0,02%	65,85	5.202,15	11.589,60	6.387,45
	09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	176,00	-	176,00	44,89%	0,11%	0,05%	135,54	10.707,66	23.855,04	13.147,38
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	176,00	-	176,00	44,89%	0,11%	0,05%	133,83	10.572,57	23.554,08	12.981,51
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	gb	8,00	-	8,00	25,00%	0,30%	0,08%	8.229,06	16.458,12	65.832,48	49.374,36
	Fazer Cotação	fonte da cotação	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	21,91	-	21,91	33,96%	0,06%	0,02%	621,15	4.621,35	13.609,40	8.988,05
			TOTAL GLOBAL - LOTE 01:	**% PREVISTO :**			**23,63%**	**% EXECUTADO :**		**24,63%**	**SOMAS**	**5.341.239,39**	**21.684.450,76**	**16.343.211,37**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	**R$21.684.450,76**	
Medição Acumulada:		**5.341.239,39**
Total Anterior:		**3.817.603,68**
Valor e % executado desta Medição :	**R$1.523.635,71**	**7,03 %**

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 — Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2026.09.09 16:28:08 -03'00'

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
Rodrigo Siliprandi
CREA PR 28455/D

Douglas Cristian Strapazzon Engenheiro Civil CREA - PR 209761/D — DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906 Eu sou o autor deste documento Coronel Vivida - PR 2026.09.11 13:36:32-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON
ENGº CIVIL - CREA PR-209.791/D

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 — Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2026.09.11 11:28:54 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
ANDERSON MANIQUE BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — **LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021**

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA** — MEDIÇÃO Nº: **2**
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS** — DATA DA MEDIÇÃO : **29/06/2026**
CONVÊNIO : Nº **2009/2025** **PAM** — Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **2**
EMPRESA VENCEDORA : **F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA**
CNPJ : **05.461.328/0001-29** — PRAZO DE EXECUÇÃO: **11/08/2026**
CONTRATO EMPREITADA Nº : **13/2026** DATA ASSINATURA : **12/02/2026** — PRAZO DE VIGÊNCIA: **07/02/2027**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **21.684.450,76**
SAM : Nº **88** — MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** — Nº DA LICITAÇÃO: **001/2026**
LOTE : Nº **01**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO % MÊS	PREVISTO ETAPA ACUMULADO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO (R$)	ETAPA DESTA MEDIÇÃO (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	27.947,77	17,57%	27.947,77	4.910,95	**3.881,55**	1.029,40	3,68%
2		TERRAPLENAGEM	92,62%	2.022.047,81	0,10%	2.183.097,39	2.130,99	**483,99**	1.647,00	0,08%
3		DRENAGEM	69,35%	1.123.504,05	33,02%	1.620.032,18	534.944,32	**26.745,50**	508.198,82	31,37%
4		BASE / SUB-BASE	7,10%	255.140,53	0,99%	3.594.972,08	35.536,22	**5.891,35**	29.644,87	0,82%
5		REVESTIMENTO	17,79%	1.605.411,45	51,74%	9.022.245,20	4.667.884,78	**3.704.360,42**	963.524,36	10,68%
6		MEIO-FIO E SARJETA		-		654.025,60	-	**-**	-	
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-		3.833.957,76	-	**-**	-	
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		382.266,81	-	**-**	-	
9		ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%	52.519,10		52.519,10	-	**-**	-	
10		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	12,07%	37.818,86	30,58%	313.386,87	95.832,13	**76.240,87**	19.591,26	6,25%
		TOTAL CRONOGRAMA		**5.124.389,57**		**TOTAL MEDIÇÃO**	**5.341.239,39**	**OK**	Valor desta ETAPA da Medição	
								Acumulado Med. Anterior		
								3.817.603,68	**1.523.635,71**	

Importa a presente medição no valor total de R$ e o (%) percentual desta medição: **R$1.523.635,71** — **7,03 %**

META ACUMULADA DESTA 2ª MEDIÇÃO ATÉ A 2 ETAPA		% META
META ATÉ 2ª ETAPA =	5.124.389,53	
REALIZADO ATÉ A 2ª ETAPA =	5.341.239,39	104,23%
META FINANCEIRA ATINGIDA		

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 001/2026, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

RODRIGO — Assinado de forma digital por RODRIGO

Douglas Cristian Strapazzon — DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906 Eu sou o autor deste documento

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 — Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991